

FLUX MASTERNODE

Setup Services

Revenus Passifs Décentralisés
Installation & Gestion Professionnelle de vos Masternodes

- ✓ Configuration Complète Clé en Main
- ✓ Support Technique Expert 24/7
- ✓ Optimisation des Rendements
- ✓ Sécurité & Performance Garanties

Contact: thomasbedel24@hotmail.fr

Tél: +33 6 16 28 89 08

QU'EST-CE QU'UN MASTERNODE ?

Imaginez un immeuble locatif dans le monde crypto.

Un masternode (nœud maître du réseau), c'est comme posséder un appartement que vous louez en permanence. Au lieu de louer à un locataire, vous louez de la puissance de calcul et du stockage au réseau blockchain (registre distribué de transactions). En échange, vous recevez des **revenus passifs réguliers** en cryptomonnaie.

Pourquoi les Masternodes Existent ?

- **Décentralisation:** Distribuer la puissance du réseau entre des milliers d'opérateurs indépendants
- **Sécurité:** Plus il y a de nodes, plus le réseau est résistant aux attaques
- **Performance:** Améliorer la vitesse et la capacité du réseau
- **Gouvernance:** Les opérateurs participent aux décisions du protocole

■ LE CONCEPT CLÉ:

Vous bloquez une certaine quantité de tokens (le collatéral = garantie financière) comme garantie, vous fournissez de la puissance de calcul, et le réseau vous récompense avec des tokens supplémentaires. C'est du Proof of Stake (preuve de détention) amélioré.

L'ÉCOSYSTÈME FLUX

Flux est une infrastructure cloud décentralisée (distribuée sur des milliers de serveurs indépendants) qui permet de déployer des applications Web3 (nouvelle génération d'applications décentralisées) sur des serveurs distribués à travers le monde. C'est l'alternative décentralisée à AWS, Google Cloud, et Azure.

Les masternodes Flux alimentent ce réseau en fournissant la puissance de calcul, le stockage et la bande passante (vitesse de connexion internet) nécessaires.

Les 3 Tiers de Masternodes

Tier	Collatéral	RAM	CPU	Stockage	Bandé Passante
CUMULUS	1,000 FLUX	8+ GB	4 Cores	220 GB SSD	25 Mbps
NIMBUS	12,500 FLUX	32 GB	8 Cores	440 GB SSD	50 Mbps
STRATUS	40,000 FLUX	64 GB	16 Cores	880 GB SSD	100 Mbps

Pourquoi Choisir Flux ?

- **Rentabilité:** ROI parmi les meilleurs du marché des masternodes
- **Stabilité:** Projet mature avec une communauté forte depuis 2018
- **Utilité réelle:** Infrastructure utilisée par des milliers d'applications
- **Liquidité:** FLUX tradé sur les exchanges majeurs (Binance, KuCoin, etc.)
- **Évolutivité:** Possibilité de passer d'un tier à l'autre

RENDEMENTS & RETOUR SUR INVESTISSEMENT

Note importante: Les rendements sont calculés sur la base des récompenses actuelles du réseau. Ils peuvent varier en fonction du nombre total de nodes actifs et du prix du FLUX. Ces chiffres sont des estimations à titre indicatif.

Rendements Annuels Estimés

Tier	Collatéral	Récompenses/Mois	APR Annuel	ROI 1 An
	(dépôt bloqué)		(taux rendement)	(profit total)
CUMULUS	1,000 FLUX	~38 FLUX	~46%	460 FLUX
NIMBUS	12,500 FLUX	~354 FLUX	~34%	4,250 FLUX
STRATUS	40,000 FLUX	~1,000 FLUX	~30%	12,000 FLUX

Projections Long Terme

Simulation avec réinvestissement des récompenses (compound) sur différentes périodes:

Période	CUMULUS (46%)	NIMBUS (34%)	STRATUS (30%)
1 an	1,460 FLUX	16,750 FLUX	52,000 FLUX
3 ans	3,110 FLUX	35,650 FLUX	109,200 FLUX
5 ans	5,840 FLUX	62,100 FLUX	187,200 FLUX

■ EXEMPLE CONCRET:

Avec un investissement initial de 12,500 FLUX (tier NIMBUS), vous générez approximativement 354 FLUX par mois (34% APR), soit environ 11.8 FLUX par jour. Si le prix du FLUX est à \$0.50, cela représente \$177/mois en revenus passifs.

PRÉREQUIS TECHNIQUES

Pour faire tourner un masternode Flux, vous avez besoin de matériel dédié qui répond aux spécifications minimales. **Nous nous occupons de tout** : achat du matériel, configuration, installation et maintenance.

Spécifications par Tier

Spécification	CUMULUS	NIMBUS	STRATUS
Collatéral FLUX (dépôt bloqué)	1,000 FLUX	12,500 FLUX	40,000 FLUX
RAM (mémoire vive)	8+ GB DDR4	32 GB DDR4	64 GB DDR4
CPU (processeur)	4 Cores 2.5 GHz+	8 Cores 3.0 GHz+	16 Cores 3.5 GHz+
Stockage (disque dur rapide)	220 GB SSD	440 GB SSD	880 GB SSD
Bande Passante (vitesse internet)	25 Mbps up/down	50 Mbps up/down	100 Mbps up/down
OS Recommandé (système d'exploitation)	Ubuntu 20.04 LTS	Ubuntu 20.04 LTS	Ubuntu 20.04 LTS
IP Dédiée (adresse internet unique)	Requise	Requise	Requise
Uptime Requis (disponibilité)	95% minimum	97% minimum	99% minimum

Points Importants

- **Connexion stable:** Une perte de connexion peut entraîner des pénalités
- **Électricité:** Consommation moyenne de 50-150W selon le tier
- **Surveillance:** Monitoring 24/7 pour garantir l'uptime
- **Mises à jour:** Flux publie régulièrement des updates obligatoires

Pénalités en Cas de Perte de Connexion

Le réseau Flux impose des pénalités automatiques pour garantir la fiabilité du réseau. Voici ce qui se passe si votre masternode perd sa connexion :

- **Statut DOS (Denial Of Service):** Si votre node est hors ligne pendant quelques heures, il passe automatiquement en statut DOS. Vous devez attendre une pénalité de **4 à 6 heures**

(environ 100 confirmations blockchain) avant de pouvoir le redémarrer.

- **Perte de récompenses:** Pendant le downtime, vous ne recevez aucune récompense. Plus votre node reste offline, plus vous perdez de revenus potentiels.
- **Uptime minimum requis:** Le réseau demande un **uptime de 97%**, ce qui autorise environ **40 minutes de downtime par jour** pour maintenance et mises à jour.
- **Récompenses Kadena (Nimbus/Stratus uniquement):** Les récompenses en KDA sont distribuées chaque mardi. Votre node doit avoir maintenu **94% d'uptime minimum pendant la semaine** pour recevoir ces récompenses. Si vous êtes en dessous, vous perdez la semaine entière de KDA.
- **Pas de perte du collatéral:** Bonne nouvelle, votre collatéral FLUX n'est jamais perdu ou confisqué en cas de downtime. Seules les récompenses pendant la période d'interruption sont perdues.

■ NOTRE SERVICE INCLUT:

Nous gérons l'ensemble de ces aspects techniques pour vous avec un monitoring 24/7 pour éviter les downtimes et maximiser vos récompenses. Vous n'avez qu'à fournir le collatéral en FLUX, nous nous occupons du reste !

COÛT DU MATÉRIEL PHYSIQUE

Si vous souhaitez héberger votre masternode chez vous sur un PC physique au lieu d'un VPS, voici un aperçu des composants nécessaires et de leur coût approximatif. Cette solution offre un contrôle total et peut être plus économique sur le long terme.

Configuration PC pour CUMULUS

Composant	Spécifications Minimales	Prix Estimé
Processeur	Intel i3-10100 / AMD Ryzen 3 3100 4 cores, 3.6 GHz+	~80-120 EUR
Carte Mère	B460 / B450 chipset Socket compatible	~60-80 EUR
RAM	8 GB DDR4 2666 MHz (16 GB recommandé)	~25-40 EUR
Stockage	SSD 240 GB SATA/NVMe (500 GB recommandé)	~25-35 EUR
Alimentation	400W 80+ Bronze Certifiée	~40-50 EUR
Boîtier	Mini-ITX ou Micro-ATX Bonne ventilation	~30-50 EUR
	< b >TOTAL CUMULUS	< b >~260-375 EUR

Configuration PC pour NIMBUS

Composant	Spécifications Minimales	Prix Estimé
Processeur	Intel i5-12400 / AMD Ryzen 5 5600 8 cores, 3.0 GHz+	~150-200 EUR
Carte Mère	B660 / B550 chipset Socket compatible	~80-120 EUR
RAM	32 GB DDR4 (2x16 GB) 3200 MHz	~70-90 EUR
Stockage	SSD 500 GB NVMe M.2 (1 TB recommandé)	~45-65 EUR
Alimentation	550W 80+ Bronze Certifiée	~50-70 EUR

Boîtier	ATX Mid-Tower Bonne circulation d'air	~50-70 EUR
	TOTAL NIMBUS	~445-615 EUR

Configuration PC pour STRATUS

Composant	Spécifications Minimales	Prix Estimé
Processeur	Intel i7-13700 / AMD Ryzen 9 5900X 16 cores, 3.5 GHz+	~350-450 EUR
Carte Mère	B760 / X570 chipset Socket compatible	~150-200 EUR
RAM	64 GB DDR4 (4x16 GB) 3200 MHz	~140-180 EUR
Stockage	SSD 1 TB NVMe M.2 (2 TB recommandé)	~80-120 EUR
Alimentation	650W 80+ Gold Certifiée	~80-100 EUR
Boîtier	ATX Full Tower Excellent ventilation	~70-100 EUR
	TOTAL STRATUS	~870-1,150 EUR

- **Connexion Internet:** Fibre optique recommandée (minimum 25 Mbps symétrique)
- **Électricité:** Consommation estimée 50-150W selon le tier (~5-15€/mois)
- **Refroidissement:** Assurez une bonne ventilation pour éviter la surchauffe
- **IP Publique:** Nécessaire et fixe de préférence (vérifiez auprès de votre FAI)

■ NOTRE SERVICE:
Nous pouvons vous conseiller sur l'achat du matériel optimal et gérer l'installation complète. Le matériel reste votre propriété et peut être réutilisé pour d'autres projets si nécessaire.

LA PLATEFORME ZELCORE

Zelcore est le wallet (portefeuille numérique) multi-crypto officiel pour gérer vos FLUX et votre masternode. C'est votre interface de contrôle centralisée pour surveiller vos revenus et performances.

Fonctionnalités Principales

- **Multi-Assets:** Support de 300+ cryptomonnaies dans un seul wallet
- **Gestion Masternode:** Dashboard dédié pour suivre vos nodes en temps réel
- **Statistiques détaillées:** Revenus, uptime, performances, historique
- **Exchange intégré:** Swap de cryptos directement depuis l'interface
- **Sécurité avancée:** Clés privées stockées localement, authentification 2FA
- **Multi-plateforme:** Applications mobile (iOS/Android) et desktop (Windows/Mac/Linux)

Sécurité & Contrôle

Zelcore utilise un modèle de **self-custody** (auto-garde) : vous gardez le contrôle total de vos **clés privées** (codes secrets donnant accès à vos fonds). Le wallet ne stocke jamais vos informations sensibles sur des serveurs centralisés. Vos FLUX restent **toujours sous votre contrôle**, même pendant que votre masternode tourne.

■ CONFIGURATION INCLUSE:

Notre service inclut la configuration complète de Zelcore et la connexion sécurisée à votre masternode. Vous recevez un guide pas-à-pas pour utiliser toutes les fonctionnalités.

PROCESSUS D'INSTALLATION

Notre processus d'installation est **100% clé en main**. Nous gérons toutes les étapes techniques pour que votre masternode soit opérationnel dans les meilleurs délais.

Les 8 Étapes de Setup

Étape	Description Détailée	Durée
1. Consultation Initiale	Analyse de vos besoins et choix du tier optimal pour maximiser votre ROI	30 minutes
2. Préparation du Collatéral	Achat et transfert des FLUX nécessaires vers votre wallet Zelcore sécurisé	1-2 jours
3. Configuration Zelcore	Installation du portefeuille, création des clés privées et sécurisation 2FA	1 heure
4. Acquisition Matériel	Commande du serveur VPS/dédié et réception des accès de connexion	3-5 jours
5. Installation Système	Setup Ubuntu 20.04, hardening (sécurisation), configuration réseau et firewall	2-3 heures
6. Déploiement Flux	Installation du daemon (programme serveur) et synchronisation complète de la blockchain	4-6 heures
7. Activation Masternode	Locking du collatéral (blocage de garantie) et enregistrement officiel sur le réseau Flux	1 heure
8. Tests & Go Live	Vérifications finales, tests de benchmark et mise en production avec monitoring	1 heure

■■■ **DÉLAI TOTAL:** Comptez entre 7 à 10 jours pour une installation complète, en incluant les délais de livraison matériel. Une fois le serveur reçu, la configuration technique prend moins de 24 heures.

NOS SERVICES & TARIFS

Notre tarification est **simple et transparente** : 15% du montant du collatéral **en tokens FLUX + 99 EUR par noeud** (frais de configuration et matériel). Aucun frais caché, aucun abonnement mensuel.

Frais de Setup Uniques

Tier	Collatéral Requis	Frais Setup 15% FLUX	Frais Fixes par Setup	Coût Total
CUMULUS (4 nodes)	4,000 FLUX	600 FLUX	99 EUR	4,600 FLUX + 99 EUR
CUMULUS (8 nodes)	8,000 FLUX	1,200 FLUX	198 EUR	9,200 FLUX + 198 EUR
NIMBUS	12,500 FLUX	1,875 FLUX	99 EUR	14,375 FLUX + 99 EUR
STRATUS	40,000 FLUX	6,000 FLUX	99 EUR	46,000 FLUX + 99 EUR

■ **NOTE CUMULUS:** Les masternodes Cumulus peuvent être groupés sur un même serveur. Vous pouvez installer jusqu'à 4 Cumulus (99 EUR) ou jusqu'à 8 Cumulus (198 EUR) sur une seule machine pour optimiser vos coûts d'hébergement.

Ce Qui Est Inclus

- ✓ Consultation personnalisée et recommandation du tier optimal
- ✓ Achat et configuration du matériel serveur dédié
- ✓ Installation complète du système d'exploitation et sécurisation
- ✓ Déploiement et configuration du daemon Flux
- ✓ Setup Zelcore et connexion sécurisée au masternode
- ✓ Tests complets de performance et stabilité
- ✓ Documentation détaillée pour la gestion quotidienne
- ✓ Support prioritaire 24/7 pendant 30 jours

SERVICES OPTIONNELS

En complément de notre offre de setup, nous proposons des services additionnels pour vous accompagner dans la durée et optimiser la gestion de vos masternodes.

Service	Description	Tarif
Maintenance Mensuelle	Monitoring 24/7 + mises à jour	2% récompenses/mois
Migration de Node	Transfert vers un nouveau serveur	100 FLUX
Upgrade de Tier	Passage Cumulus→Nimbus ou Nimbus→Stratus	5% différence collatéral
Support Prioritaire	Support dédié illimité	50 FLUX/mois

■ POURQUOI PAYER EN FLUX ?

En acceptant les paiements en FLUX, nous réinvestissons directement dans l'écosystème et agrandissons notre propre ferme de nodes. C'est un modèle gagnant-gagnant qui nous permet de proposer des tarifs compétitifs tout en croyant au projet !

POURQUOI NOUS CHOISIR ?

Notre Expertise

Nous sommes des **opérateurs actifs de masternodes Flux** depuis plusieurs années. Ce n'est pas juste un business pour nous, c'est une conviction. Nous gérons notre propre ferme de nodes et connaissons tous les détails techniques, les pièges à éviter, et les optimisations pour maximiser vos revenus.

Expérience Technique Solide

Expertise en développement blockchain (MQL5, Solana, DeFi) et infrastructure serveur

Approche Transparente

Communication claire sur les risques, rendements réalistes, pas de promesses exagérées

Support Réactif

Nous répondons rapidement à vos questions, en français ou en anglais

Skin in the Game

Nous utilisons les mêmes techniques et configurations pour nos propres nodes

Documentation Complète

Guides détaillés, accès aux dashboards de monitoring, rapports réguliers

Pas de Bullshit

Si un problème survient, nous communiquons ouvertement et trouvons des solutions

FAQ - QUESTIONS FRÉQUENTES

Q: Ai-je besoin de connaissances techniques ?

R: Non, absolument pas ! C'est justement notre valeur ajoutée. Nous gérons toute la complexité technique. Vous n'avez besoin que de vos FLUX.

Q: Puis-je arrêter mon masternode quand je veux ?

R: Oui, vous gardez le contrôle total de vos FLUX. Vous pouvez arrêter votre node à tout moment et récupérer votre collatéral. Les récompenses générées restent acquises.

Q: Que se passe-t-il après les 30 jours de support ?

R: Votre node continue de tourner normalement ! Vous pouvez souscrire à notre service de maintenance optionnel, ou gérer votre node de manière autonome avec la documentation fournie.

CONTACTEZ-NOUS

Prêt à lancer votre masternode Flux et générer des revenus passifs ? Contactez-nous pour une consultation gratuite !

Canal	Information
Email	thomasbedel24@hotmail.fr
Téléphone	+33 6 16 28 89 08
Disponibilité	7j/7 - Réponse sous 24h

■ PASSEZ À L'ACTION MAINTENANT

Ne laissez pas vos FLUX dormir sur un exchange. Mettez-les au travail et commencez à générer des revenus passifs dès aujourd'hui. Envoyez-nous un message pour démarrer !

Ce document est fourni à titre informatif uniquement. Les rendements passés ne garantissent pas les performances futures.

Investissez de manière responsable.