



VNISH GLOBAL

PRÉSENTATION OFFICIELLE · ÉDITION 2026

Un mineur sur quatre tourne déjà sous VNISH

LA COUCHE DE CONTRÔLE POUR UN MINAGE DE BITCOIN RENTABLE

1 000 000+ machines

45 modèles · 73 builds officiels

Installation à distance en quelques minutes

Gratuit téléchargement et tests

Documenté chemin de retour

Étude indépendante de Cambridge : 26.4% du hashrate de minage interrogé, juin 2024



Un million de machines ont déjà tourné avec ce firmware

Chaque génération de la ligne Antminer, de l'ère du S9 au S21, nous a appris la courbe d'efficacité, la limite thermique et les particularités de carte de ce modèle exact

1 000 000+

MACHINES SOUS VNISH

Depuis 2017

LIVRAISON SANS INTERRUPTION

**Chaque
génération**

DE LA LIGNE ANTMINER S

45 modèles

73 BUILDS NAND OFFICIELS



2017

ANTMINER S7

UP TO 5 TH/s · 250 J/TH



2018

ANTMINER S9

UP TO 14 TH/s · 96 J/TH



2020

ANTMINER S17

UP TO 56 TH/s · 45 J/TH



2021

ANTMINER S19

UP TO 95 TH/s · 34.5 J/TH



2024

ANTMINER S21

UP TO 200 TH/s · 17.5 J/TH

Le plus grand firmware indépendant de l'échantillon de Cambridge

Firmware constructeur

44.4%

VNISH

26.4%

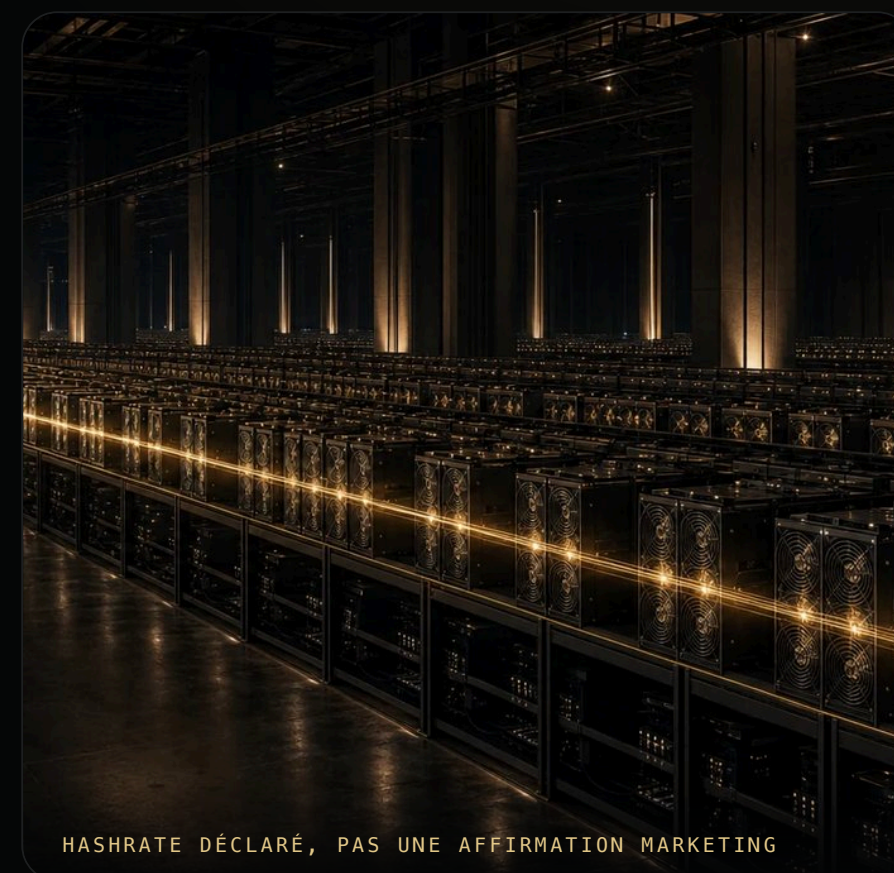
Autres propriétaires

17.6%

Non déclaré

11.6%

Part du hashrate déclaré par type de firmware, enquête du Cambridge Centre for Alternative Finance, juin 2024. Une machine interrogée sur quatre sous firmware indépendant tourne avec le nôtre



HASHRATE DÉCLARÉ, PAS UNE AFFIRMATION MARKETING

Le matériel est figé. Ce qu'il fait d'un kilowatt ne l'est pas



Un mineur quitte l'usine sur un réglage universel, choisi pour tous les climats et tous les sites à la fois. Le firmware, c'est l'endroit où ce réglage cesse d'être universel et commence à appartenir à votre site

PROFIT PAR KILOWATT

01

Tenir la sortie, couper les watts

Ou tenir l'enveloppe de puissance et pousser le hashrate. Le site décide de la réponse dont il a besoin

DURÉE DE VIE DU MATÉRIEL

02

Les machines anciennes gagnent plus longtemps

Le réglage au niveau de la puce et la politique thermique gardent une flotte amortie dans une fenêtre rentable quand le marché tourne

RÉVERSIBILITÉ

03

Un chemin de retour écrit

Les configurations prises en charge conservent un chemin documenté vers l'origine, publié avant l'installation

La même machine. Deux réponses plus rentables

PERFORMANCE

+25%

HASHRATE



EFFICACITÉ

-30%

ÉLECTRICITÉ

ÉTAT D'USINE · T21

190 TH/s

3610 W · 19.0 J/TH

LA MÊME MACHINE

ÉTAT VNISH · T21

233.12 TH/s

4318 W · 18.5 J/TH

+22.7% de hashrate pour 19.6% de puissance en plus, et l'efficacité s'améliore encore. Trois cartes à 77.6, 77.9 et 77.6 TH/s donnent le chiffre ci-dessus

+25%

HASHRATE

de sortie en plus sur du matériel que vous possédez déjà

-30%

ÉLECTRICITÉ

la principale dépense du secteur, réduite

+50%

BÉNÉFICE NET*

effet combiné, jusqu'à

* Effet combiné de l'utilisation de toutes les options et améliorations disponibles de la solution. Les résultats varient selon le matériel, la qualité de l'alimentation, le refroidissement et les réglages



Une machine le prouve. Mille machines le paient

Si un pilote reproduit le point de fonctionnement ci-dessus, le même écart se répète dans toute la salle. Deux façons de le prendre, une décision par site

ROUTE EFFICACITÉ · MÊME HASHRATE

400 kW

de charge de site en moins sur 1,000 machines

ROUTE PERFORMANCE · MÊME ENVELOPPE DE PUISSANCE

+9 PH/s

de sortie en plus sur 1,000 machines

Arithmétique issue de l'écart mesuré sur une machine, pas une prévision. Votre propre pilote remplacera ces chiffres par les vôtres

Aucun fichier deviné. Aucun flash à l'aveugle

Modèle plus carte de contrôle plus méthode d'installation se résolvent en un build publié, avec la somme de contrôle imprimée à côté. Deux mineurs d'apparence identique peuvent exiger deux fichiers différents

45

MODÈLES ASIC PRIS EN CHARGE

73

ROUTES NAND OFFICIELLES

SHA-256

PUBLIÉ SUR CHAQUE BUILD

~15 min

PAR MACHINE VIA VOTRE RÉSEAU LOCAL

SELECT YOUR FIRMWARE

No tech skills? No problem. We guide every step

SELF INSTALLATION

Version

1.3.4-stable

Model

Antminer S21 Pro

Type

AML

Method

NAND

ROI ASIC Firmware for Bitmain antminers

Antminer S21 Pro
AML - NAND, 1.3.4-stable

DOWNLOAD INSTALL

DOWNLOAD UPDATE

Quatre cartes de contrôle couvrent toute la gamme • AML, XIL, CV et BB prennent chacune un fichier différent

Chaque étape paie la suivante

01

1-5 machines

RÉFÉRENCE · INSTALLER · OBSERVER

Une journée sous votre propre charge et vos conditions de site. Hashrate, température et taux d'erreurs décident si l'étape deux a lieu

02

cohorte de 10-20%

COMPARER ÉCONOMIE ET STABILITÉ

Une cohorte nommée, mélangée par carte et par lot, porte le changement en premier, avec des portes avancer, maintenir et arrêter écrites avant le premier flash

03

Vagues de flotte

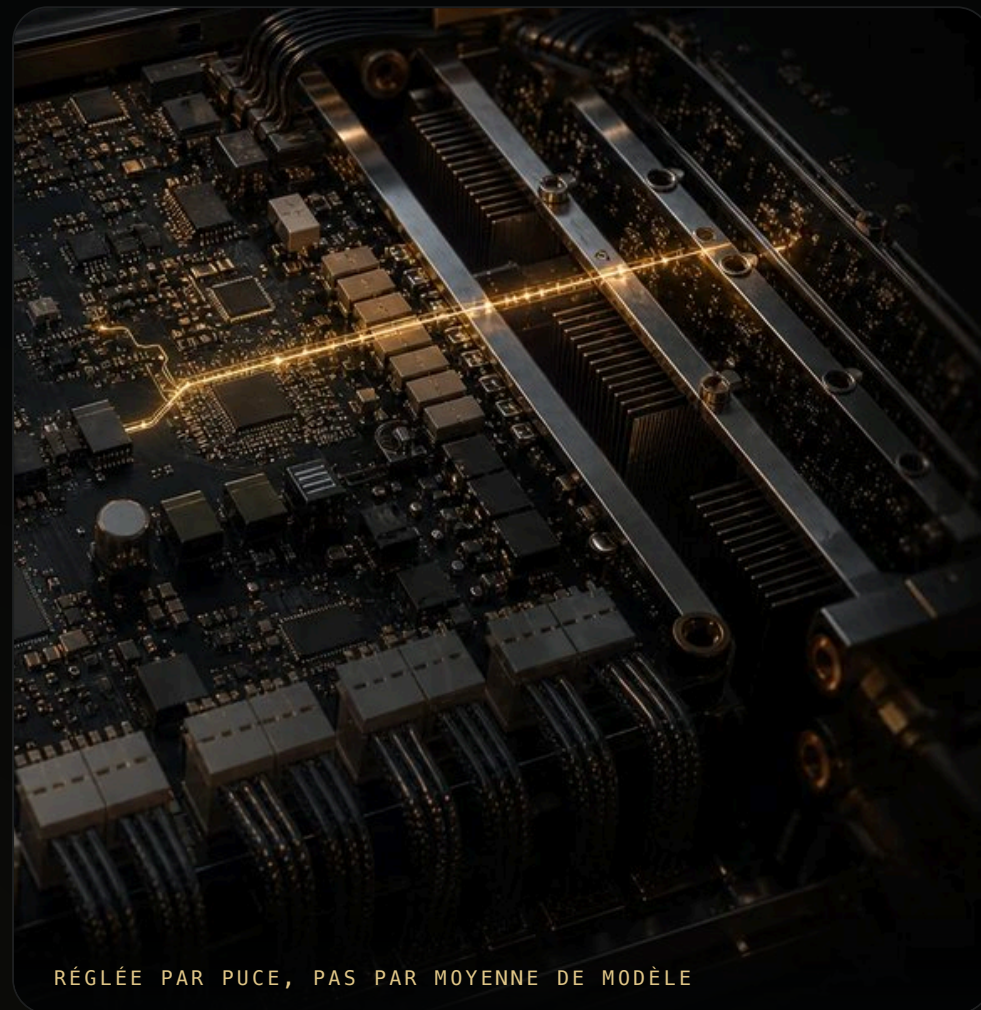
PROPAGER TANT QUE LES PORTES RESTENT VERTES

Jamais plus d'un quart de la salle à la fois, avec un responsable de retour désigné et la route d'origine accessible pour chaque type de carte



UNE COHORTE NOMMÉE PORTE LE CHANGEMENT EN PREMIER

La machine continue de s'ajuster après l'installation



AUTOTUNE PAR PUCE

01

Niveau silicium

Fréquence et tension réglées par puce, pas par moyenne de modèle

CONTRÔLE DES POLITIQUES

02

Profils et planifications

Seuils, pré réglages et mises à jour à distance sur toute la flotte

POLITIQUE THERMIQUE

03

Les ventilateurs suivent la limite

Température de carte et régime de ventilation restent dans la limite que vous fixez

CHEMIN DE RÉCUPÉRATION

04

Écrit avant le changement

Le chemin de retour reste visible, par modèle et par carte de contrôle

L'installation est locale, lancée par vous, sur votre propre réseau. Rien n'est flashé à distance et aucun identifiant ne quitte votre site

La téléométrie n'est pas décorative. C'est la preuve pour la décision suivante



Un panneau par machine et par flotte : hashrate et son historique, températures de cartes, consommation, état des pools, version de firmware et route de mise à jour

Zéro capex. Prouvez-le avant de vous engager

LICENCE À L'AVANCE

\$0

Téléchargez le build exact pour votre machine et testez-le sur votre propre matériel avant tout accord

01

COMMENT NOUS GAGNONS

Frais de 1.8-2.8%

Une part du hashrate actif, selon le modèle et l'accord commercial. Nous sommes payés pendant que la machine gagne, pas avant

02

SUPPORT ET MISES À JOUR

Inclus à l'usage

Les nouvelles versions suivent le nouveau matériel Bitmain, et les ingénieurs derrière restent joignables

03



GRATUIT À TESTER, PAYÉ SUR CE QU'IL RAPPORTE

TEST GRATUIT · INSTALLATION À DISTANCE · CHEMIN DE RETOUR DOCUMENTÉ

Une couche de contrôle. Quatre façons de gagner

Opérateur MATÉRIEL EN PROPRE

Améliorer le profit par kilowatt sur des machines déjà amorties et prolonger la fenêtre où elles restent rentables

01

Hébergement MACHINES CLIENTES

Ajouter un ROI client mesurable et un service que les concurrents ne copient pas depuis une grille tarifaire

02

Service et réparation ATELIERS

Diagnostiquer plus vite, standardiser les routes par carte, et transformer un chantier en travail récurrent

03

Partenaire DISTRIBUTION

Builds marqués et économie de parrainage pour hôtels de minage et sites de colocation

04



Technologie de minage de l'année, **et livrant depuis 2017**

Blockchain Life 2025 a désigné VNISH Technologie de Minage de l'Année. Derrière ce prix, une ligne de firmware qui a suivi chaque génération d'Antminer depuis le S9, et une équipe qui répond quand une machine se tait

2017

LIVRAISON DEPUIS

2025

TECHNOLOGIE DE
MINAGE DE L'ANNÉE

10

ÉDITIONS
LINGUISTIQUES

Le pilote **gagne l'étape suivante**

Trois questions décident si une cohorte devient une flotte, et ce sont vos propres machines qui y répondent, pas ce deck

ÉCONOMIE

Profit par kilowatt

TH/s, watts, J/TH et coût par TH mesurés contre votre propre référence d'origine

01

STABILITÉ

Comportement en charge

Rejets, thermique, redémarrages et disponibilité sur une journée entière dans vos conditions de site

02

EXPLOITATION

Effort par machine

Temps d'installation, charge de supervision et rapidité de retour d'une machine à l'origine

03

SI L'UNE DES TROIS ÉCHOUE, LE DÉPLOIEMENT S'ARRÊTE. C'EST TOUT L'INTÉRÊT D'UNE PORTE



CE SONT VOS MACHINES QUI RÉPONDENT, PAS CE DECK



www.vnish.global
www.vnish.world · www.vnish.ninja · www.roiasic.com

Commencez par un à cinq mineurs

Prenez le build exact pour votre machine, vérifiez la somme de contrôle, faites-le tourner une journée et laissez les chiffres décider du reste

vnish.global

[Parler à un ingénieur](#)

© 2026 VNISH GLOBAL