M.RED

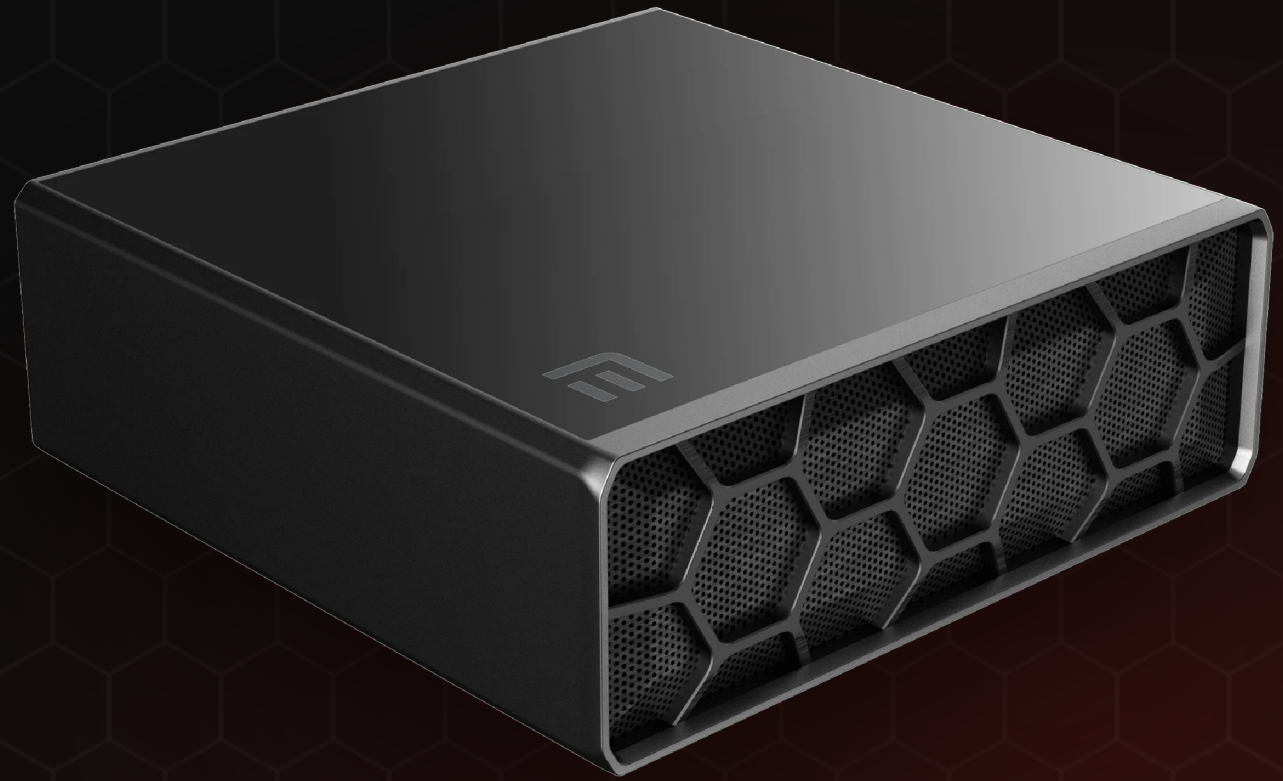
NVIDIA RTX SPARK

Équipé de la superpuce NVIDIA RTX Spark

M.RED HIVE · FICHE PRODUIT

L’IA de pointe, posée sur votre bureau.

Un PC de bureau compact qui fait tourner vos modèles et vos agents d’IA en local, jour et nuit, sous Windows 11.



1 PFLOP
de calcul d’IA en FP4

128 Go
de mémoire unifiée, ou 64 Go

15,5 cm
de côté, 5 cm de haut

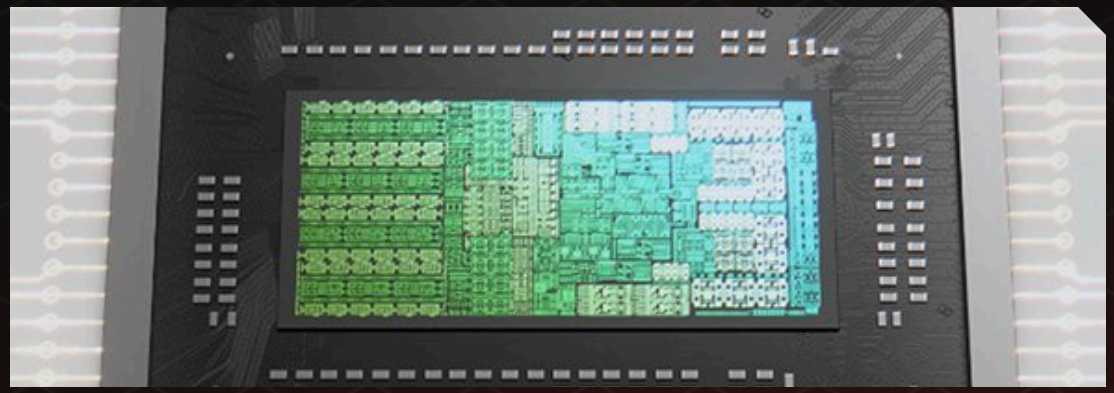
Votre IA chez vous, pas chez un fournisseur.

Une réponse immédiate
Pas d'aller-retour par Internet ni de file d'attente, même sans connexion.

Vos données restent ici
Documents, contrats, dossiers clients : rien ne part sur un serveur tiers.

Un coût maîtrisé
Un achat, puis plus rien à la question : ni abonnement par personne, ni prix au jeton.

Vous gardez la main
Vous choisissez le modèle et le moment d'en changer, pas le fournisseur.



1 PFLOP
Calcul d'IA en FP4[1], le format des modèles récents.

20 cœurs
Processeur NVIDIA Grace, architecture Arm.

6 144 CUDA
GPU Blackwell RTX, Tensor Cores 5e génération.

Processeur et GPU sur la même puce, reliés par NVLink-C2C, avec la même mémoire : les données ne font plus d'aller-retour par la carte mère.

[1] FP4 avec parcimonie, selon NVIDIA.

MÉMOIRE UNIFIÉE · FORMAT COMPACT

De gros modèles, sur une main ouverte.

Un modèle d'IA se mesure en milliards de paramètres (Md). Plus il en a, plus il raisonne finement, et plus il demande de mémoire.

64 Go — Un agent permanent, le code, des modèles jusqu'à 90 Md, scènes 3D jusqu'à 45 Go.

128 Go — Les modèles de pointe et plusieurs agents en parallèle, jusqu'à 200 Md, scènes 3D jusqu'à 90 Go.

32 Md	Rédiger et résumer	64 et 128 Go
70 Md	Coder et analyser	64 et 128 Go
120 Md	Raisonner, un million de jetons de contexte	128 Go
200 Md	Plusieurs agents en parallèle	128 Go



Sur une main ouverte
15,5 × 15,8 cm : il se pose dans la paume.



Moins haut qu'un Rubik's Cube
5,1 cm contre 5,7 cm, à l'échelle.



Plus léger que la plupart des PC portables
1,42 kg, contre environ 2 kg pour un 15 pouces.

140 W au plus pour la puce, en silence, sur une prise ordinaire.

UNISTUDIO, PRÉINSTALLÉ

Un assistant conseille. Un agent travaille.

L'atelier d'agents fourni avec la machine : vous lui confiez une tâche, il ouvre les fichiers, cherche, rédige et agit dans vos outils. Il demande votre accord avant tout geste risqué.

1 clic
de l'installation au premier modèle

98
rôles d'agents prêts à l'emploi

24
fournisseurs de modèles

Des agents qui agissent

Lire et écrire des fichiers, chercher sur le Web, lancer un programme, planifier une tâche répétée.

Quatre niveaux d'autonomie

Supprimer un fichier ou envoyer un e-mail demande toujours votre accord.

Demande à chaque fois	Plan seulement	Valide les modifications	**Automatique**

Vos documents, sourcés

Une base de connaissances privée : PDF, Word, Excel. Chaque réponse cite le passage dont elle vient.

Branché sur vos outils

Par le protocole MCP, il travaille dans vos services.

Gmail · Agenda · Drive · Notion · GitHub

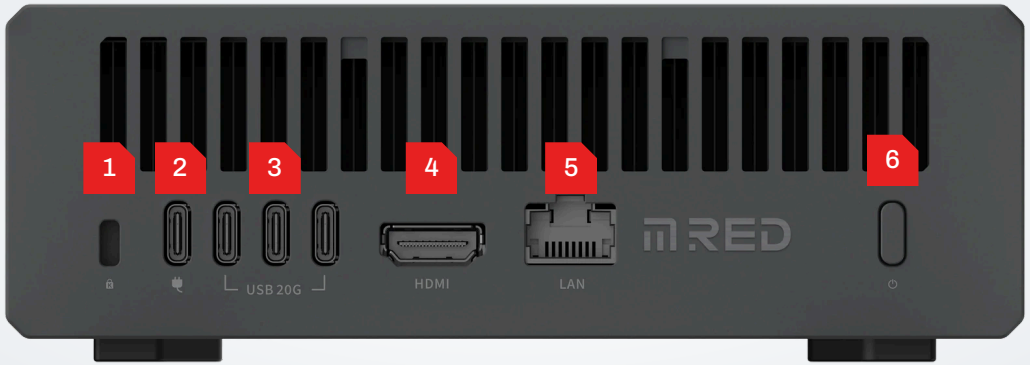
Il travaille en votre absence

Les tâches planifiées tournent seules ; ce qui demande votre décision attend dans la boîte de réception.

La machine sous contrôle

Processeur, GPU et mémoire en direct, modes de performance et de ventilation.

Toute la connectique à l'arrière.



1 **Encoche Nano**
Antivol.

2 **USB-C alimentation**
10 Gb/s, PD 3.1 240 W.

3 **3 × USB-C 10 Gb/s**
DisplayPort 1.4a.

4 **HDMI 2.1b**
4K 480 Hz, 8K 120 Hz (DSC).

5 **Ethernet 10 GbE**
NAS et réseau rapide.

6 **Bouton d'alimentation**
À l'arrière.





SUPERPUCE NVIDIA RTX SPARK N1X

Processeur	NVIDIA Grace, 20 cœurs Arm
Graphique	NVIDIA Blackwell RTX, 6 144 cœurs CUDA
Performance d'IA	1 pétaflop en FP4 (avec parcimonie)
Mémoire	64 ou 128 Go LPDDR5X unifiés, 256 bits, 9 400 MT/s, soudés
Puissance	140 W pour la puce

MACHINE

Stockage	1 emplacement M.2 2280 NVMe PCIe x4
Réseau	Ethernet 10 GbE, Wi-Fi 7, Bluetooth
Connectique	4 × USB-C 10 Gb/s (1 entrée PD 3.1 240 W, 3 DisplayPort 1.4a), 1 × HDMI 2.1b, 1 × RJ45 10 GbE
Système	Windows 11 (26H1), applications x86 par émulation
Logiciels	UniStudio, pilotes NVIDIA Studio et Game Ready
Sécurité	Puce TPM dédiée, encoche Nano
Alimentation	Bloc USB-C 240 W, 100 à 240 V
Matériaux	Aluminium, maille métallique, verre anti-traces
Dimensions	155 × 158 × 51 mm, 1,42 kg

Spécifications NVIDIA RTX Spark (version bureau) et fiche constructeur.

PAR MÉTIER · CONFIGURATIONS

Ce que l'IA locale change, et le vôtre.

Création
Images au fil de l'idée, aperçus vidéo 4K, 4:2:2 décodé par le matériel.

Recherche et développement
Plusieurs réglages en parallèle, quantification du FP16 à l'INT4 sur place.

Finance et audit
Documents lus et rapprochés en local, chaque écart isolé.

Juridique
Clauses à risque signalées, sans qu'un contrat quitte le cabinet.

Santé
Comparaison d'imagerie en consultation, données gardées au cabinet.

Entreprise
Recherche hors ligne dans vos archives, réponses sourcées.

Composez le vôtre.

MÉMOIRE

Hive 64
64 Go, modèles jusqu'à 90 Md

Hive 128
128 Go, modèles jusqu'à 200 Md

STOCKAGE

1 To
Quelques modèles

2 To
Modèles et projets

4 To
Vidéo, 3D, données

SYSTÈME

Windows 11 Famille
Usage personnel

Windows 11 Pro
BitLocker, domaine

GARANTIE

2 ans
Support M.RED

3 ans
Une année de plus

- UniStudio préinstallé
- Pilotes NVIDIA installés
- Mémoire soudée, choisie à l'achat

m-red.com/fr
Configurateur, revendeurs et support

Scénarios d'illustration. NVIDIA, RTX, CUDA, Blackwell et Grace sont des marques de NVIDIA Corporation, visuels utilisés avec autorisation.