



Super AI Coding

Optimisez le stockage, réduisez les coûts



Économisez **30%** à **50%** ↓ d'espace de stockage



Économie d'espace
de stockage



Image de haute
qualité



Technologie de pointe

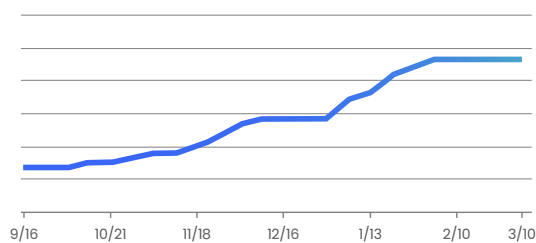


Économie de
coûts

Contexte

La forte croissance de la demande mondiale en IA, notamment pour l'entraînement et l'inférence des modèles de grande envergure, a entraîné une hausse significative de la demande en solutions de stockage haute performance (telles que la mémoire HBM et les SSD haute vitesse), ainsi qu'en disques durs (HDD) de grande capacité. Portée par l'expansion des infrastructures d'IA déployées par les entreprises technologiques, cette dynamique a provoqué une forte augmentation des prix des solutions de stockage. Selon les prévisions du secteur, cette tendance devrait se poursuivre tout au long de l'année 2026.

Price



*Source des données : site officiel de CFM (China Flash Market)

Problématiques

1. Coût élevé du stockage

Avec la hausse des prix des disques durs, le coût du stockage d'un même volume de vidéos a fortement augmenté, entraînant une hausse directe des dépenses des utilisateurs.



Codage	Capacité vidéo	Stockage	Coût	
H.265	8 MP × 16 canaux (cycle de conservation de 14 jours)	14To	500 USD	
	8 MP × 16 canaux (cycle de conservation de 14 jours)	14To	1000 USD	Après la hausse des prix
Super AI Coding	16 canaux 8 MP (cycle de stockage de 7 jours)	7To	500 USD	Après la hausse des prix

* Remarques : les données ci-dessus sont fournies à titre de comparaison et de référence uniquement ; il ne s'agit pas de données réelles.

2. Faible qualité d'image

La hausse des prix des disques durs réduit la capacité de stockage disponible à budget constant, contraignant les utilisateurs à adopter des vidéos à débit binaire plus faible afin de prolonger la durée de conservation des enregistrements. Toutefois, une réduction excessive du débit binaire dégrade la qualité d'image, entraînant l'apparition d'artefacts de compression, d'effets de pixellisation et de distorsions visuelles.

Faible débit binaire



Débit binaire élevé

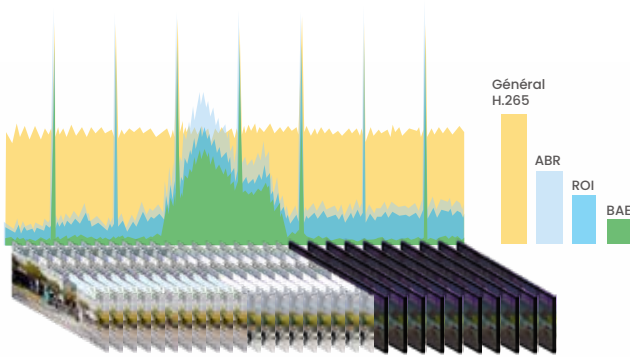


	Faible débit binaire	Débit binaire élevé
H.265	Flou de l'image, effets de mosaïque, effet de pompage et artefacts de compression. Déchirement de l'image lors des mouvements rapides et effet de rémanence.	Image nette aux détails précis. Fluide
Stockage	Faible capacité de stockage	Grande capacité de stockage
Bande passante	Faible	Élevé

Valeur

Le Super AI Coding met en œuvre une allocation intelligente du débit binaire grâce à trois technologies clés, réduisant ainsi le débit binaire global tout en garantissant une qualité d'image élevée pour les objets prioritaires.

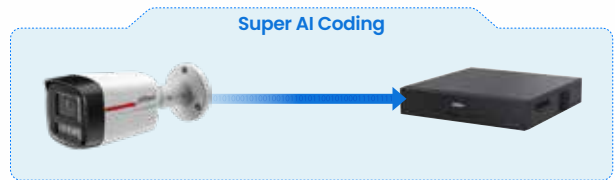
Réduction du débit binaire



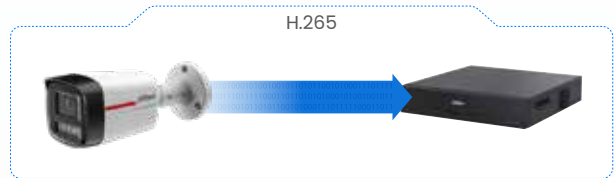
Scène de jour sans cible Scène de jour avec cible Scène de nuit sans cible

Réduction de la consommation de bande passante

- **50%** Réduction de la bande passante de transmission
 - Vitesse de transmission plus élevée
 - Charge réseau réduite



50% économie de bande passante



Optimisation du stockage

30%-50% Réduction de l'espace de stockage

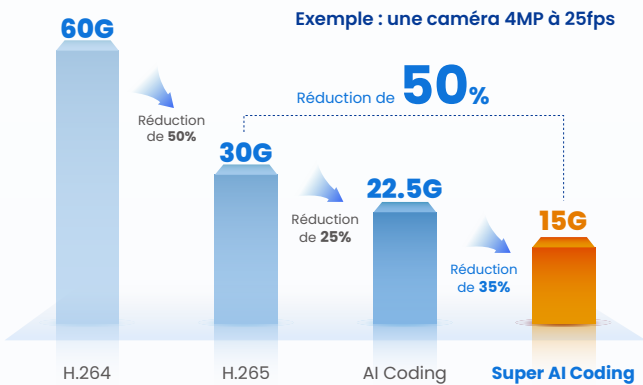


Image de haute qualité

Détails des personnes et des véhicules plus nets qu'avec le H.265.

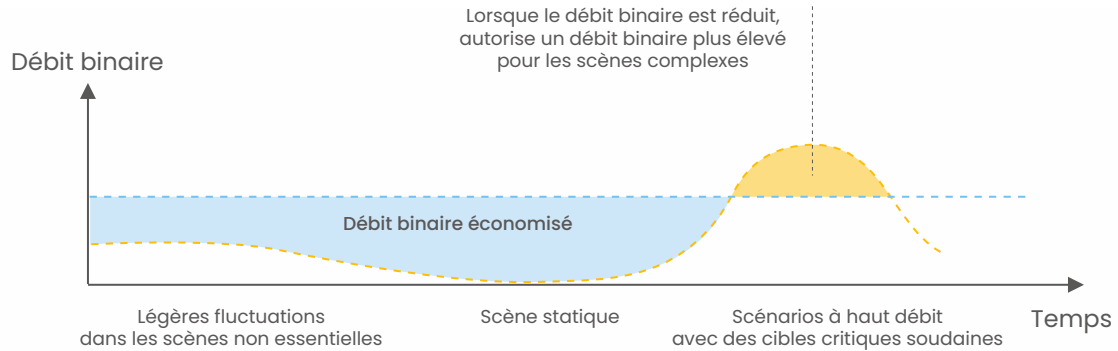


Principes techniques

Le codage Super AI exploite les résultats de la reconnaissance par IA et des technologies telles que les scénarios utilisateur adaptatifs, la complexité adaptative des images et la correspondance automatique des types de cibles pour relever le défi du secteur consistant à concilier un stockage réduit et une haute qualité d'image. Il permet aux utilisateurs de réaliser des économies sans sacrifier la qualité d'image et prolonge la durée de stockage des vidéos.

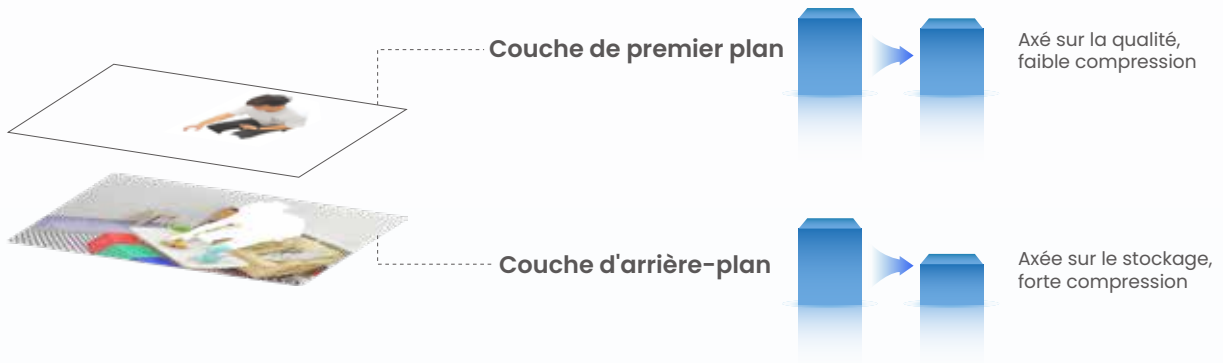
Encodage moyen dynamique ABR

Augmentation de **60%** du taux de compression



Codage hiérarchique des cibles ROI

Augmentation de **30%** du taux de compression



Codage d'adaptation BAE Light

Augmentation de **30%** du taux de compression



Configuration

Paramètres de la caméra



Étape 1: Encodage ➔ Stratégie d'encodage : sélectionnez "Encodage AI".

Étape 2: Certains paramètres d'encodage seront masqués.

Étape 3: Le codage Super AI est activé.

Paramètres du NVR



Étape 1: Encodage ➔ Stratégie d'encodage : sélectionnez "Encodage AI".

Étape 2: Certains paramètres d'encodage seront masqués.

Étape 3: Le codage Super AI est activé.

Scénarios d'application

Scène complexe

Nombreuses cibles en mouvement

Scène simple

Peu de cibles mobiles



10%

30%

50%

70%

90%

Taux de réduction du débit binaire



Sélection de produits

IPC



PTZ



NVR



XVR



POUR UNE SOCIÉTÉ PLUS INTELLIGENTE ET UNE MEILLEURE QUALITÉ DE VIE

Dahua Technology Hungary Kft.
Tel: +36 17899852
Email: sales.hu@dahuatech.com

Dahua Technology Poland Sp. z o. o.
Tel: +48 223957400
Email: biuro.pl@dahuatech.com

Dahua Technology SRB d.o.o.
Tel: +38 1 (11) 4429999
Email: dh.srb@dahuatech.com

Dahua Technology Israel Ltd.
admin.il@dahuatech.com

Dahua Technology Bulgaria EDOO
Tel: +359876798929
gergana.naydenova@dahuatech.com

Dahua Technology S.R.L.
Email: marketing.ro@dahuatech.com

Dahua Technology Czech s.r.o.
Tel: +420 225 986 001
Email: admin.cz@dahuatech.com

Dahua Guvenlik Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.S.
Email: sales.tr@dahuatech.com

Dahua Technology Denmark ApS
Email: Nordic.ne@dahuatech.com

Dahua Technology Mexico S.A. DE C.V.
Office TEL: +52 55 67231936
Technical Hotline: 525568269009
WhatsApp: +52 55 9337 2150
Email: Dahua.Mexico@dahuatech.com
Support: support.mx@dahuatech.com

Dahua Technology Colombia S.A.S.
Office TEL: +57 6013106176
Technical Hotline: 578005190687
WhatsApp: +52 55 9337 2150
Email: marketing.co@dahuatech.com
Support: support.co@dahuatech.com

Dahua Technology India Private Limited
Office TEL: +91 124 4569100
Technical Hotline: 1800 1035719
WhatsApp: +91-8800012758
Email: sales.india@dahuatech.com

Dahua Technology Chile SpA
Office TEL: +56 232705421
Technical Hotline: +56 2 26660989
WhatsApp: +52 55 9337 2150
Email: sales.cl@dahuatech.com
Support: support.chile@dahuatech.com

Dahua Technology Perú S.A.C
Office TEL: +5115008555
Technical Hotline: 80056168
WhatsApp: +52 55 9337 2150
Email: sales.pe@dahuatech.com
Support: support.pe@dahuatech.com

Dahua Technology Panama S.A.
Dirección: ciudad de Panamá, Punta Pacifica,
torre de las Américas, torre C, oficina 2004
WhatsApp: +52 55 9337 2150
Email: sales.pa@dahuatech.com
Support: support.pa@dahuatech.com

Dahua Brazil
Office telephone: +55 11 32511871
Technical Support for capitals (phone and WhatsApp):
+55 11 4000 2984
Technical Support for other places: +55 0800 000 4230
Comercial E-mail Contact: comercial.br@dahuatech.com

Dahua Iberia, S.L.
Tel: +34 917649862
Email: sales.iberia@dahuatech.com
Support: support.iberia@dahuatech.com

Dahua Technology Italy s.r.l.
Office TEL: +39 02 99912900
Email: info.italy@dahuatech.com
Support: support.italy@dahuatech.com

Dahua Technology Middle East FZE
Email: info.me@dahuatech.com

Dahua Technology GmbH
Tel: +49 211 2054 4120
Email: sales.de@dahuatech.com
Support: support.de@dahuatech.com

Dahua Technology Azerbaijan
Email: Dahua_Azerbaijan@dahuatech.com

DAHUA ARGENTINA S.A.
Domicilio: Lola Mora 421 piso 9no oficina 901 - CABA
CUIT: 30-71548925-9
Mail: ventas.ar@dahuatech.com

Dahua Europe BV
Tel: +31 (0) 85-0715700
Email: sales.benelux@dahuatech.com
Support: support.benelux@dahuatech.com

Dahua Technology France
Office TEL: +33 (0) 1 48 53 70 53
Technical Hotline: 33176278451
Email: sales.france@dahuatech.com
Support: support.france@dahuatech.com

Dahua Singapore
Office TEL: +65 65380952
Technical Hotline: 65 31298008
WhatsApp: +60-11 56935900
Email: sales.sg@dahuatech.com

Dahua Malaysia
Office TEL: +60376620732
Technical Hotline: 60 1800813118
WhatsApp: +60-11 56935900
Email: sales.my@dahuatech.com

Dahua Indonesia
Office TEL: +62 27893330
Technical Hotline: 78033218278
WhatsApp: +62 811-1001-6201
Email: Sales.indo@dahuatech.com
Support: support.id@dahuatech.com

Dahua Philippines
Office TEL: 1800 1550 0066
Technical Hotline: 63285409766
Email: Dahua_Philippines@dahuatech.com

Dahua Australia
Office TEL: +61 290306000
Technical Hotline: 1800 132 482
Email: sales.oc@dahuatech.com

Dahua New Zealand
Office TEL: +64 09 2823467
Technical Hotline: +64 800 700 106
Email: Dahua_NZ@dahuatech.com

Dahua Uzbekistan (OOO "Dahua Vision")
Tel: +998 781488666

Dahua EEU Representative Office
Tel: 8 (800) 707-67-66
Email: info.ru@dahuatech.com

Dahua Kazakhstan (Dahua Technology Kazakhstan LLP)
Tel: +7 727 3110838
Email: sales.kz@dahuatech.com

Dahua Technology Ukraine Office
Office TEL: +380674011526
Technical Hotline: +44 1628 200880
Email: dahua.ukraine@dahuatech.com

Dahua Technology UK Limited
HQ: 1st Floor, The Quantum, 60 Norden Road,
Maidenhead, SL6 4AY
Sales: sales.uk@dahuatech.com
Marketing: marketing.uk@dahuatech.com
Technical Support: support.uk@dahuahelp.com
Contact Tel: +44(0)1628 200880 (Trade Only, UK & Ireland)
Press Enquiries: press.uk@dahuatech.com

Dahua Technology South Africa (Pty) Ltd | Head Office
Office TEL: +27 10 593 3242
WhatsApp Help-line: +27 (0)87 250 2887
Toll-Free Help-Line: 080 099 0064
Email: sales.za@dahuatech.com
Support: support.za@dahuatech.com

Dahua Technology Kenya Representative Ltd
Email: Eastafrica@dahuatech.com
WhatsApp Help-line: 0111055510

Dahua Technology Nigeria Representative Ltd.
Email: Westafrica@dahuatech.com

Dahua Thailand
Office TEL: +66 2541 5188
Technical Hotline: 66 21712482
Line Official: @dahua_thailand
Email: info.th@dahuatech.com

Dahua Republic of Korea
Office TEL: +82-2-6486-8889
Technical Hotline: 218990875
Email: sales.kr@dahuatech.com

Dahua Vietnam
Office TEL: +84 1900 2620
Technical Hotline: 8419002620
Email: info.Dahuvietnam@dahuatech.com

Dahua Technology Japan
Tel: +81-3-6661-6818
Fax: +81-3-6661-6857
Email: Dahua_Japan@dahuatech.com

Ver. 1, Jun. 2026

DAHUA TECHNOLOGY FRANCE

Le Corosa, 1-7 Rue Eugène et Armand Peugeot,
92500 Rueil-Malmaison, France

Tél: 01 48 53 70 53

Email: sales.france@dahuatech.com

Website : <https://france.dahuatech.com/>



LinkedIn



Facebook



YouTube



TikTok



Instagram



Partner App



Website