



DAHUA TECHNOLOGY



01

Présentation

- À propos de Dahua
- Historique

02

Compétences

- Innovation
- Qualité
- Prestations

03

Activités

- Dahua *Heart of City (HOC)**
- Solution urbaine
 - Ville sûre
 - Circulation intelligente
 - Transport intelligent
- Solutions industriels
 - Bâtiments intelligents
 - Logistique intelligente
 - Production intelligente
 - Vente intelligente
 - Éducation intelligente
 - Banque et finances intelligentes
 - Énergie intelligente
- Solutions commercial
 - Imou
 - Principaux produits



PRÉSENTATION

- À propos de Dahua
- Historique



À PROPOS DE DAHUA

Dahua Technology est l'un des principaux fournisseurs au monde de solutions Internet des objets (IdO) intelligentes dans le secteur de la vidéosurveillance. Avec plus de 16000 employés dans le monde entier, Dahua propose ses solutions, produits et prestations dans plus de 180 pays et régions. Investissant de près de 10 % de son chiffre d'affaires annuel en R&D, la société poursuit sa recherche dans le domaine des technologies vidéo de l'IdO et possède d'ores et déjà des applications dans les domaines de la vidéoprotection numérique, des systèmes de vidéoconférence, des drones industriels, de lecture de plaques minéralogiques, de la RFID, de la robotique, etc.

D'après un rapport de l'IHS, Dahua Technology se positionne à la seconde place mondiale depuis 2014 sur le marché des équipements de vidéosurveillance. En 2018, Dahua Technology figurait également à la seconde place du classement "Security 50" du magazine international A&S. Dahua Technology s'est engagé à "développer une société plus sûre et une façon de vivre plus intelligente" et propose ainsi des solutions, des systèmes et des prestations de sécurité de bout en bout permettant d'apporter une réelle valeur ajoutée au fonctionnement des villes, à la gestion des entreprises ainsi qu'aux consommateurs.

Rendez-vous sur www.dahuasecurity.com pour en savoir plus.



16000+
Employés



1700+
Brevets déposés



Présent dans
180
pays et régions



54
Filiales à l'étranger &
bureaux de liaison



200+
Bureaux en
Chine



N°2
Sur le marché mondial

Source : Classement mondial 2018 par IHS des parts de marché dans le secteur de la vidéosurveillance et des systèmes de vidéoprotection

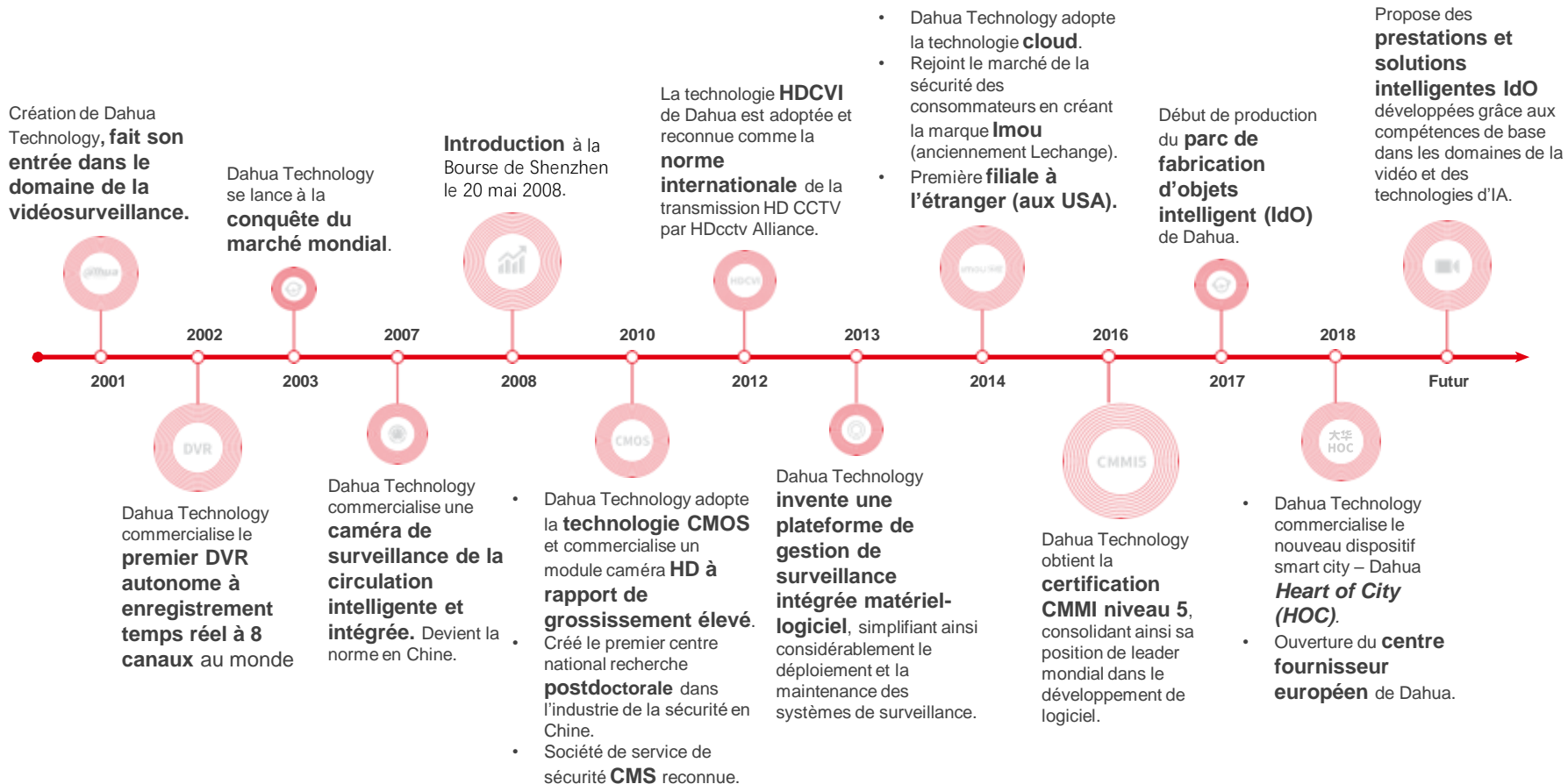
À PROPOS DE DAHUA

- 1^{er} semestre 2018 : Chiffre d'affaires de **9,81 milliards de CNY (1,44 milliard USD)**. Croissance annuelle : **31,47 %**
- 2017 : Chiffre d'affaires de **18,8 milliards de CNY (2,89 milliards USD)**. Croissance annuelle : **41,38 %**
- Avec l'objectif de renforcer les compétences de base. Investissement élevé en R&D avec **1,79 milliard de CNY (0,27 milliard USD)** en 2017.
- Progression des bénéfices **41,57 %** TCAC et progression du chiffre d'affaires **45,82 %** TCAC depuis son IPO en 2008.

*Les montants en USD des chiffres d'affaires et des investissements en R&D ont été calculés en fonction du taux de change au 31 juillet 2018 (6,8165) et sont indiqués à titre de référence uniquement.



HISTORIQUE





COMPÉTENCES

- Innovation
- Qualité
- Prestations

INNOVATION

L'**innovation** est l'une des valeurs essentielles et des principales compétences défendue par Dahua Technology. Chaque année la société investit près de **10 % de son chiffre d'affaires dans la R&D**. Dahua Technology a toujours joué un rôle de premier plan dans le développement technologique de l'industrie et a su répondre aux attentes diverses et variées de ses clients.

Dahua Technology a créé **cinq instituts de recherche**, à savoir des **instituts spécialisés dans les technologies avancées, le big data, les puces électroniques, la recherche fondamentale et la sécurité de réseau**. Dahua Technology possède un centre national de recherche postdoctorale faisant office de centre national certifié "enterprise technology center" et de centre national pilote pour les entreprises innovantes. Des partenariats ont été créés avec des **laboratoires tels que UL et SGS**. Dahua Technology reste à la tête des avancées technologiques de son secteur.



4
Programmes nationaux Torch Projects



5
Programmes nationaux d'industrialisation technologique



2
Projets nationaux "Appareils électroniques, puces universelles haut de gamme et logiciels de base"



16
Normes nationales



56
Normes industrielles



60+
Dépôts de brevets internationaux



6
Fois récompensé par le RED DOT Design Awards

reddot



9
Fois récompensé par l'IF International Design Awards

product design award

INNOVATION

Institut de technologie avancée

IA et recherche en technologies de pointe



Technologie IdO



Intelligence artificielle



Vision industrielle

Institut *Big Data*

Cloud computing, stockage cloud, recherche technologique sur le big data



Cloud vidéo



Big Data



Applications logicielles

Institut sur les puces électroniques

Technologie de puces autonomes et recherche industrielle



Puces électroniques



Traitement de signal analogique



Technologie HDCVI

Institut fondamental

Technologie fondamentale et nouveaux domaines de recherche technologique



Robotique



Technologie de communication unifiée

Institut sur la sécurité de réseau

Recherche technologique sur les appareils, les réseaux et les systèmes de sécurité



Cybersécurité

QUALITÉ

Guidé par les besoins de ses clients, Dahua Technology mise sur son unité de production industrielle puissante et un système d'assurance qualité de bout en bout afin d'assurer la production et le développement de produits fiables et de qualité.

Système intégral de contrôle de la qualité

Le système intégral et rigoureux de contrôle de qualité de Dahua Technology permet une approche fine des processus de gestion de la qualité. Dahua Technology s'emploie à répondre aux besoins de ses clients et à dépasser leurs attentes en s'efforçant en permanence d'améliorer la qualité de ses produits et services.



R&D qualité



Test de fiabilité



Assurance qualité fournisseur



Assurance qualité des systèmes



Service clientèle



Assurance qualité de production



Parc de production intelligente (IdO)

Regroupant le centre industriel de pointe de Dahua Technology et le centre logistique moderne, le parc de production occupe une surface de **340 000 m²** et constitue un établissement de production moderne. Les chaînes de production ont une capacité annuelle de production de 10 millions de produits.



Laboratoire sécurité

Le laboratoire sécurité de Dahua Technology a obtenu la **certification nationale CNAS**, répondant ainsi aux exigences de tests dans diverses catégories et a créé de nombreux établissements de contrôle de la sécurité afin de vérifier que la qualité des produits reste constante même dans des environnements humides, chauds, sableux, poussiéreux, salés ou présentant de fortes vibrations.

PRESTATIONS

Fort de ses capacités logistiques et de services de service bout en bout, Dahua Technology a créé plusieurs centres : **un centre d'affaires intégré, un centre opérationnel et de services de maintenance, un centre de conception avancée, un centre de services techniques, un centre de formation aux certifications ainsi qu'un centre de service à la clientèle** afin d'être en mesure de proposer des services et d'assurer la gestion pour toute la durée du cycle de vie de la solution auprès des clients du monde entier. Dahua Technology se positionne ainsi comme le pionnier des plateformes de prestations de services et de gestion professionnelles et performantes.

Système de service et de gestion du cycle de vie intégral

Grâce à 3 systèmes majeurs (Project Management Professional (ISD-PMP), Service Delivery (ISD-SD), Managed Services (ISD-MS)) il est possible de proposer des services de consultation et de conception, d'intégration et de gestion, des services opérationnels et de maintenance, de formation et de certification, de qualité et de service après-vente ainsi que des prestations de services pour toute la durée de vie de la solution.



70+

Centres de stockage de pièces détachées



4000+

Chefs de projet et agents techniques



Certification nationale **5 étoiles** de service après-vente des produits



Niveau 1

Certification pour l'intégration des systèmes industriels



Certification nationale ITSS **Niveau 2**



Certification internationale **ISO20000**



Classe B

Certification de conception de bâtiments intelligents industriels



1000+

Prestataires de service

03

ACTIVITÉS

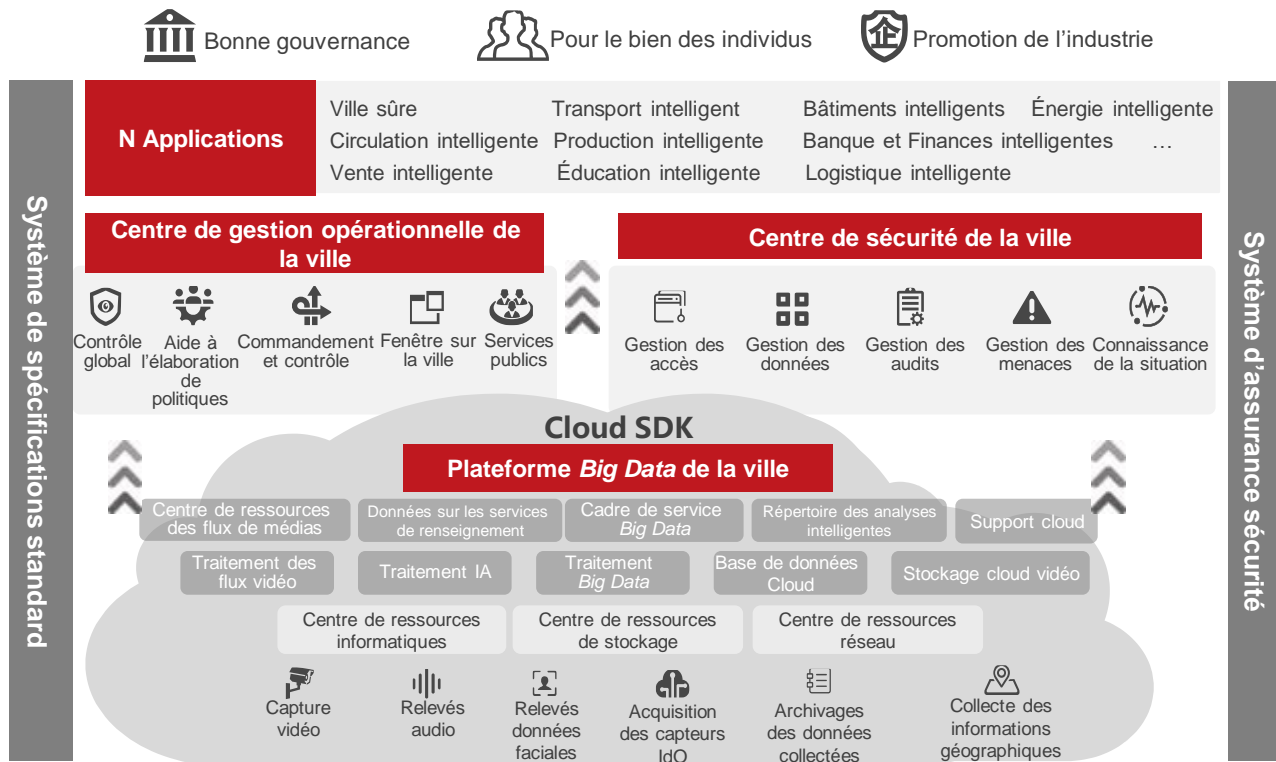
- Dahua *Heart of City (HOC)*
- Solutions urbaines
 - Ville sûre
 - Circulation intelligente
 - Transport intelligent
- Solutions industrielles
 - Bâtiments intelligents
 - Logistique intelligente
 - Production intelligente
 - Vente intelligente
 - Éducation intelligente
 - Banque et Finances intelligentes
 - Énergie intelligente
- Solutions commerciales
 - Imou
- Principaux produits



HEART OF CITY (HOC)

Dahua *Heart of City (HOC)* est un moteur de développement de ville intelligente soutenu **par 4 compétences intégrales** que sont la **Détection intégrale, l'Intelligence intégrale, le Traitement informatique intégral et un Écosystème complet**. Il permet la mise en place d'une nouvelle architecture (1+2+N) de ville intelligente composée **“d'1 plateforme, de 2 centres, de N applications”** applicable aussi bien au niveau urbain, industriel que commercial.

Dahua *Heart of City* repose sur une architecture de pointe dont l'objectif consiste à “mettre à la disposition des villes ‘4 compétences intégrales’ permettant d'améliorer leur développement urbain par l'intermédiaire d'une **bonne gouvernance, la promotion de l'industrie et en œuvrant pour le bien des individus**”, tout en utilisant des principes de conception poussés permettant de **“répondre aux difficultés rencontrées par le client et de créer de la valeur ajoutée sur les plans économique, social et commercial** par la mise en place d'une architecture et d'une gestion pointues et scientifiques dans le cadre d'une approche globale.”



HEART OF CITY (HOC)



[Détection intégrale]

Détection des objets et des situations; Création de valeur pour le réseau de sécurité connecté.



[Intelligence intégrale]

Intelligence innovante centralisée; Création de valeur par l'autonomisation du réseau de sécurité.



[Traitement informatique intégral]

Situation déterminée par la puissance informatique; Création de valeur d'une puissance informatique flexible.



[Écosystème complet]

L'écosystème atteint une situation avantageuse dans tous les domaines; Création de valeur grâce à la coopération avec des partenaires du secteur.



[Une Plateforme]

Plateforme Big Data pour la ville : Collecte et acquisition ciblées de données de modèles opérationnels urbains afin d'obtenir une série de données en circuit fermé et de les utiliser dans le cadre de prestations de services de détection dans des situations spécifiques, de déployer un traitement et un stockage informatiques appropriés et de permettre la modélisation de données destinées aux opérations urbaines.



[Deux Centres]

Centre de gestion des activités urbaines : Permet un contrôle global, apporte une assistance à la prise de décision, initie et répartit les prestations des opérateurs urbains pour obtenir une gestion des opérations urbaines centralisée et performante.

Centre de sécurité urbain : Regroupe tous les niveaux de sécurité dont la sécurité client, la sécurité réseau et la sécurité des données afin de permettre une protection globale tridimensionnelle utilisée pour la protection des applications ville intelligente et l'évolution de la sécurité réseau d'une "protection passive" vers une "détection active."



VILLES PLUS SÛRES

“SAFE CITY”

La solution *HOC Safe City* de Dahua permet d’avoir une meilleure connaissance des activités de chaque unité de police, **en améliorant les méthodes d’acquisition et d’utilisation des renseignements, en créant un nouveau modèle en ligne de surveillance policière performant en terme d’anticipation et de déclenchement des alertes, de précision des interventions et de gestion dynamique.** La solution renforce les capacités applicatives et contribue à rendre les opérations policières plus performantes grâce au soutien de l’infrastructure informatique.

[Intérêt de la solution]

Amélioration de la surveillance policière et des applications pratiques.

Diminution du taux de criminalité.

Augmentation de l’efficacité et du nombre d’affaires résolues.

Amélioration de la qualité des services publics, retrouver rapidement les personnes perdues.

[Cas types]



Projet *Safe City* à Hangzhou

Soutenant activement les objectifs de développement du bureau provincial de la sécurité publique concernant “la surveillance policière intelligente depuis le cloud,” le bureau de la sécurité publique de Hangzhou (PSB) s’efforce de créer l’un des lieux les plus sûrs du pays. Dahua Technology a proposé au PSB de Hangzhou PSB une solution complète basée sur le système *Safe City HOC* de Dahua”. Ce système **s’attache à filtrer les effectifs clefs, proposer une gestion hiérarchisée des dossiers et prendre des mesures conséquentes selon le niveau de risque.** D’après une analyse de 5000 situations et 46 modèles d’application pratiques, un système a pu être mis en place pour lutter efficacement contre la criminalité, permettre de retrouver les personnes perdues et prévoir les mouvements de foule.

SAFE CITY

[Cas types]



China International Import Expo

À proximité du Centre national des expositions et des congrès de Shanghai, Dahua Technology a déployé des technologies avancées telles que des moyens vidéos de VA, reconnaissance faciale, identification des véhicules, structuration de vidéos et analyses intelligentes. Les résultats ont été exceptionnels avec une **“performance élevée et aucun accident”**. Dahua Technology a mené sa mission avec succès en offrant une protection “extrêmement sûre et sans faille”.



Jeux Olympiques à Rio

Dahua Technology était le principal prestataire en charge de la sécurité lors des Jeux Olympiques de Rio, **déployant 373 caméras IP PTZ, 1450 caméras IP ainsi que de multiples dispositifs associés** dans le grand stade, le village olympique, l'ensemble des lieux accueillants les divers événements, les grands axes routiers, révélant ainsi le meilleur de la technologie « *Made in China* ».



Sommet du G20 à Hangzhou

En tant que principal prestataire chargé de la sécurité lors du G20, Dahua Technology a déployé plus de **20 000 dispositifs**, une équipe de sécurité de 600 personnes ainsi que des dizaines de mesures de technologies de pointe pour une **surveillance optimale et permanente** afin d'assurer la sécurité du sommet.



Les 28^{ème} et 29^{ème} sommets de l'ASEAN

Les 28^{ème} et 29^{ème} sommets de l'ASEAN se sont tenus à Vientiane, au Laos, attirant l'attention des médias du monde entier. En seulement deux semaines, Dahua Technology a développé un projet **d'identification intégrée des plaques minéralogiques locales**, permettant ainsi à l'administration locale d'identifier rapidement les véhicules suspects dans les lieux sensibles à proximité de l'aéroport, renforçant ainsi la sécurité des personnalités escortées.

CIRCULATION INTELLIGENTE

La solution de gestion intelligente de la circulation de Dahua *HOC* est parfaitement intégrée aux missions de gestion de la circulation et permet d'améliorer les **opérations de surveillance et de gestion de la circulation**. La solution permet d'optimiser la gestion de la circulation grâce à un service moderne "4-en-1" combinant **renseignements, maîtrise et précision des opérations ainsi que surveillance et contrôle en temps réel**.

[Intérêt de la solution]

Forte réduction du nombre d'accidents de la route

Augmentation du nombre de cas résolus d'accidents

Baisse du nombre d'embouteillages

Diminution des infractions violentes

Amélioration de l'efficacité de la gestion de la circulation routière

[Cas types]



Patrouille routière dans la Province de Shandong

La patrouille routière a utilisé un **“système de contrôle de la limite de vitesse variable”** de Dahua Technology afin de contrôler intelligemment la vitesse de circulation des véhicules sur l'autoroute, de limiter la vitesse en conditions spéciales (neige, glace, brouillard). Ceci a permis de réduire le nombre d'excès de vitesse et d'accidents de la route.



Patrouille routière de Liuzhou

Les services de police de Liuzhou utilisent un **système de gestion et de contrôle de la circulation complet et intégré** par la mise en place d'une surveillance du réseau routier, de points de contrôle stratégiques, de surveillance des infractions de stationnement, d'un système policier électronique, de postes d'application de la sécurité routière ainsi qu'une plateforme et un centre de commandement intelligents et intégrés de surveillance de la circulation.



Système de gestion de la circulation en Mongolie

Dahua Technology a mis en place une solution ITS sophistiquée composée d'un **système RAPM, de police et de contrôle de la vitesse** sur 28 routes; et 8 carrefours à intersections dans Oulan-Bator, afin d'aider le service des transports à financer un système de sécurité durable, bien géré et évolutif.

TRANSPORT INTELLIGENT

La solution Transport intelligent de Dahua *HOC* vise à améliorer la sécurité du réseau routier, améliorer la performance des services et contribuer au développement de tous les moyens de transport utilisés par la population. La solution a pour objectif de mettre en place un système de **détection complet des données de circulation, renforcer la sécurité des interventions et proposer une analyse intelligente des données**. Le module d'aide à la prise de décision permet d'améliorer significativement le niveau de sécurité des moyens de transport intégrés ainsi que la qualité des services publics.

[Intérêt de la solution]

Détection entièrement visualisée améliorant l'efficacité opérationnelle

Détection précise et alertes rapides pour une production sécurisée

Publication d'informations sur la circulation pour des services de transport de qualité

Fusion de données multidimensionnelles utilisée pour les analyses et la prise de décision

[Cas types]



Aéroport LAN au Pérou

Dahua a équipé en un temps record l'aéroport LAN d'une solution hybride d'accès sans fil à distance afin d'assurer le suivi des bureaux et des zones de maintenance des avions. Cette solution permet aux **avions de voler en toute sécurité et d'avoir une gestion des opérations quasiment 100 % normale**.



Système de transports publics en Italie

Situé dans le nord-est de l'Italie, Trieste est une ville portuaire renommée. Influencée par un environnement régional ouvert, la région rencontre de nombreux problèmes de sécurité. La solution Dahua pour les bus publics a permis de **répondre efficacement à ces difficultés et a permis de voir la création d'un réseau de bus publics plus sûr**.



Métro CBTU de Recife au Brésil

Dahua Technology a mis en place une solution dans le métro de la CBTU à Recife en déployant **1380 caméras haute résolution assurant la surveillance de 52 lieux** répartis sur l'ensemble des 71 km du réseau ferroviaire de la capitale et de la région métropolitaine afin de renforcer la sécurité des usagers.

BÂTIMENTS INTELLIGENTS

La solution Bâtiments intelligents de Dahua *HOC* est profondément ancrée dans la gestion des services de sécurité et des affaires générales afin de mettre en place un système de gestion 1+2+N des opérations et des données sur site. La solution vise à renforcer les dispositifs de sécurité des bâtiments ainsi que les capacités de gestion intelligente. Elle vise à **développer des systèmes intelligents afin d'améliorer la gestion des bâtiments** dans le cadre de la transition de méthodes de gestion manuelle inefficace vers une gestion technologique plus performante.

[Intérêt de la solution]

L'IA améliore l'identification des véhicules et des individus et améliore significativement la circulation.

Opérations globales, interface logicielle intuitive et amélioration significative de la gestion.

La technologie remplace l'humain, technologie intelligente de surveillance, forte diminution des coûts de gestion.

[Cas types]



Foxconn

Dahua Technology a déployé plus de **6 000 caméras**, **30 PB de stockage cloud**, **une grande vidéomosaïque** et **une plateforme intégrée** afin d'assurer un suivi des cinq principales zones de Foxconn. Le système de pointage et d'accès par reconnaissance faciale, le système d'alarme périmétrique ainsi que le système de stationnement de Dahua ont été déployés afin de renforcer le niveau de sécurité de l'établissement.



Parc industriel de Pengsheng en Ouzbékistan

Dahua Technology a déployé un système de surveillance avancé de **500 caméras HD**, **100 caméras IP**, **un système de gestion centrale et de stockage centralisé** ainsi qu'un système de surveillance et d'affichage sur l'ensemble du site afin de renforcer la sécurité et d'améliorer les possibilités de gestion.



Centre commercial de Fort Dunlop au Royaume-Uni

Dahua Technology est en train d'installer une solution de vidéosurveillance avancée de **96 caméras** au centre commercial de Fort Dunlop afin d'assurer la sécurité du personnel, des visiteurs et du bâtiment.

LOGISTIQUE INTELLIGENTE

La solution Logistique intelligente de Dahua *HOC* cible les situations et processus logistiques, en cherchant à **améliorer la connectivité visuelle entre les individus, les véhicules, les biens, les ressources opérationnelles**, à améliorer les capacités de gestion de la sécurité et de prévention, à soutenir le déroulement des opérations et à améliorer la performance logistique.

[Intérêt de la solution]

Sécurité intelligente : Amélioration de la gestion de la sécurité des parcs logistiques et opérationnels

Exploitation visuelle : Gestion visualisée du parc logistique, guidage intelligent des véhicules logistiques, localisation visualisée et suivi des biens permettant d'améliorer l'efficacité opérationnelle

Réduction des coûts et amélioration des performances : Systèmes robotisés intelligents en mesure de trier, traiter et entreposer, réduction des coûts de main-d'œuvre et amélioration significative de la performance

[Cas types]



Yunda Express

Dahua Technology a déployé **50 000 caméras** dans les bureaux, centres de distribution, centres opérationnels de Yunda Express et a développé une plateforme nationale de suivi vidéo en ligne au siège social de Yunda afin de mettre en place une visualisation optimale et de renforcer la sécurité et les opérations de standardisation.



Deppon Logistics

Au siège social de Deppon Logistics, Dahua Technology a déployé **une plateforme nationale de suivi vidéo en ligne avec un écran géant LED**, permettant d'avoir un commandement unifié et une gestion plus performante. La solution a permis d'avoir une meilleure visualisation grâce au réseau connecté de 2 000 caméras : localisation plus rapide, améliorations de la qualité de service et de la satisfaction des clients.



JD.COM

Dahua Technology a déployé une plateforme nationale de surveillance vidéo en ligne au siège social de JD.COM, permettant une gestion unifiée de plus de **50 000 caméras de sécurité** de télésurveillance.

PRODUCTION INTELLIGENTE

La solution Production intelligente de Dahua *HOC* cible la conception, la production, la gestion et les prestations et s'oriente vers le développement de nouvelles technologies telles que **l'intelligence artificielle, le cloud computing, le big data, l'IdO** et l'internet mobile afin de proposer des applications avancées comme l'AI, la vision numérique et les robots AGV. Ceci permet aux entreprises d'évoluer d'une stratégie de standardisation vers une stratégie individualisée et intelligente.

[Intérêt de la solution]

Améliorer la qualité des produits

Détection des défauts de produits;
Maintenir une cohérence

Améliorer l'efficacité de production

Améliorer le rythme de production;
Fonctionnement 24/7

Production flexible

Convient à une production de faible volume; Réduit la dépendance par rapport aux outillages

Réduire les coûts de production

Remplacer les employés par des robots; Résoudre le problème du coût de la main d'œuvre

[Cas types]



Samsung Electronics

Les **caméras visioniques** industrielles de Dahua ont été déployées afin de collecter des images en temps réel sur les chaînes de production de téléphones et utilisent des algorithmes de détection des défauts d'éclairage et d'alignement des écrans LCD.



Foxconn

Les **algorithmes intelligents de détection et les technologies avancées de traitement d'image** de Dahua ont été utilisés pour moderniser les chaînes de production de Foxconn. Les algorithmes de détection des défauts des caméras intelligentes de Dahua améliorent la qualité des produits et optimisent la capacité de production.



Ferrotec

Les **unités AGV, les systèmes intelligents d'expédition** et les autres équipements logistiques de Dahua ont été utilisés pour remplacer les employés par des robots, automatiser les entrepôts et les chaînes de production ainsi que le déroulement des opérations.

VENTE INTELLIGENTE

La solution de Vente intelligente de Dahua *HOC* cible tout d'abord les scénarios hors ligne afin d'obtenir un aperçu des données "individus", "biens" et "situations" en utilisant la sélection intelligente et l'intégration de plateforme. Les groupes de données des scénarios hors ligne sont collectés et envoyés à DSS PRO pour une analyse stratégique. Ce système synthétise les résultats afin de **prévoir les tendances et d'utiliser des données fiables pour l'achat, le marketing et la gestion de magasins**. La solution est orientée vers la sécurité et le contrôle des pertes, la gestion de magasin et le précision marketing, dans le but de réduire les coûts et d'optimiser la performance.

[Intérêt de la solution]

Télégestion de plusieurs magasins, pratique et efficace

Situations intelligentes permettant d'améliorer les performances et la qualité de service

Activation de scénarios hors ligne pour dynamiser les données

Exploration des données et précision marketing

Connecter des données intéressantes en boucle fermée

Lancement d'applications intelligentes, consolidation des partenariats

[Cas types]



SAIC Motor Store

Dahua Technology a réalisé **une analyse footfall intelligente basée sur l'IA** pour SAIC Motor Store, un stockage intelligent, une gestion visualisée et des applications commerciales afin d'améliorer la qualité de service. Ceci a permis d'optimiser et de prévoir les choix de véhicules, de faire du marketing ciblé et d'améliorer le taux de conversion de la clientèle.



Supermarchés Bravo

Les supermarchés Bravo ont intégré la solution complète de Vente intelligente de Dahua Technology afin de créer une plateforme commerciale visualisée ciblant une **surveillance cloud, la prévention intelligente des pertes et du precision marketing** afin de favoriser la conversion numérique, de réduire les coûts et d'améliorer la performance et les revenus.



Restaurants McDonald's au Royaume-Uni

En collaboration avec l'un de ses partenaires situé au Royaume-Uni, Dahua Technology a travaillé à l'optimisation de l'installation CCTV existante au sein de nombreux restaurants McDonald's situés en Angleterre et au Pays de Galles en installant des **caméras HDCVI et DVR haute définition**. L'installation a été réalisée rapidement grâce au réseau de câbles existant permettant de minimiser les coûts et le dérangement auprès de la clientèle.

ÉDUCATION INTELLIGENTE

La solution Éducation intelligente de Dahua HOC cible différentes situations sur campus. Elle utilise la **détection multi-dimensionnelle**, **l'analyse intelligente et vidéo** pour intégrer sur l'ensemble des scénarios d'activités d'exploitation. Sur cette base, la solution élabore un système d'information sur le campus afin de proposer aux établissements scolaires des applications commerciales variées dans les domaines de la sécurité, de la logistique et de l'enseignement.

[Intérêt de la solution]

Système de protection à trois niveaux pour assurer la sécurité sur le campus

Scénarios d'application intelligents pour une gestion plus performante

Salles de classe intelligentes et innovantes compatibles avec les applications d'enseignement

Plateforme en libre partage sans entrave aux activités

Système professionnel de sécurité pour assurer la sécurité des données

[Cas types]



Université de Zhejiang

Dahua Technology a développé un système de sécurité intégré et visualisé proposant des applications d'IA telles que le **contrôle facial et la recherche sur image** à partir de technologies modernes, performantes, fiables, intelligentes et visuelles permettant d'assurer la sécurité des enseignants et des élèves.



Central South University

Dahua Technology a conçu et mis en place un **système complet de surveillance** pour la Central South University, ce qui a permis de renforcer significativement le niveau de sécurité du campus tout en améliorant les services IT de l'université.



Université des sciences et technologies électroniques de Chine (UESTC)

L'UESTC a fait appel à la plateforme intégrée d'Éducation intelligente de Dahua. **L'intégration aux infrastructures existantes** s'est parfaitement déroulée et a permis la mise en place d'une commande de surveillance et de contrôle qui a permis d'améliorer et de renforcer les diverses fonctions de sécurité.

BANQUE & FINANCES INTELLIGENTES

La solution Banque et Finances intelligentes de Dahua HOC propose un système de sécurité complet pour les clients par une **surveillance intelligente des opérations des succursales, du libre-service bancaire, la gestion des chambres fortes, une gestion intelligente des risques** et autres situations commerciales et vise à moderniser le secteur bancaire par le déploiement de solutions intelligentes.

[Intérêt de la solution]

Réduction des coûts de main d'œuvre ,
amélioration des performances

Amélioration des processus de supervision,
aide à la décision

Application professionnelle intégrée, modèle de services novateurs

Amélioration de la gestion des risques, optimisation de la valeur des données

[Cas types]



Bank of China

Des technologies avancées comme l'**IdO vidéo**, l'**IA** et le **big data** ont permis de développer des services de sécurité interconnectés et de créer un réseau de protection de la sécurité bancaire. De plus, la stratégie "**Vidéo +**" a été utilisée pour la surveillance et la prévention en interne dans le but d'améliorer la performance et la qualité dans la prévention des risques.



Bank of Communications

La succursale de la Bank of Communications de la Province de Hubei a utilisé l'architecture vidéo cloud de Dahua Technology pour mettre en place le **stockage intelligent d'un volume important de données**, afin d'améliorer de façon approfondie la sécurisation et la fiabilité des données, en favorisant une évolution intelligente des services de sécurité.



Yiwu Rural Commercial Bank

La banque a utilisé **les algorithmes et les applications de reconnaissance faciale** ainsi que **les big data financières** de Dahua Technology pour faire du **précision marketing** dans ses succursales, limiter les risques opérationnels et mettre en place des applications de gestion de la sécurité sur site. Ceci lui a permis de créer un écosystème intelligent de services d'information.

ÉNERGIE INTELLIGENTE

La solution Énergie intelligente de Dahua *HOC* repose sur des principes de conception de “production sécurisée, de détection IA, d’intégration multi-système et d’analyse *big data*,” combinant les processus de production, services commerciaux et situations commerciales de l’entreprise afin d’améliorer la gestion de la sécurité et la surveillance des processus de production sur l’ensemble du processus. **Des compétences en gestion et enquête sur les accidents, une gestion optimisée des ressources et des alertes précoces** ont permis d’améliorer les capacités de production intelligente de l’entreprise.

[Intérêt de la solution]

Contrôle efficace de l’environnement de production

Amélioration de l’efficacité de gestion

Amélioration des niveaux de sécurité

Amélioration des capacités d’alerte et de traitement des accidents

[Cas types]



Zhejiang Petrochemical (ZPC)

Dahua Technology a développé une solution centrée sur les besoins du client visant à mettre en place une **visualisation de la production, une gestion intelligente des individus et des véhicules**, un système d’alerte précoce des événements et un réseau multi-système des zones de production, de stockage, des bureaux et autres afin d’optimiser l’efficacité de gestion de la production.



Réseau électrique du sud de la Chine (CSPG)

Dahua Technology a développé plusieurs plateformes centralisées pour le CSPG, en mettant en place un système **unifié de surveillance environnementale et de connexion vidéo** dans cinq provinces du sud de la Chine, permettant ainsi au CSPG de prendre activement part au télécontrôle de toutes ses stations et d’améliorer la qualité de la gestion de production.



China Three Gorges (CTG)

Dahua Technology a développé une plateforme connectée multinationale pour permettre à CTG de disposer d’un système de **gestion visualisée et unifiée** à macro-échelle de ses centrales hydroélectriques. Ceci a permis **d’optimiser la production, la gestion opérationnelle, la détection précoce des incidents, les enquêtes sur les accidents, la gestion automatisée et l’utilisation de ressources intégrées.**

Imou, la marque grand public de Dahua Technology, propose aux utilisateurs IdO du monde entier une solution “3-en-1” comprenant le Cloud Imou, des technologies et appareils intelligents. Conçu pour les habitations et les **petites et moyennes entreprises (PME)**, Imou propose des **solutions intelligentes IdO complètes** et adaptées à une large variété de situations. La **plateforme open cloud** permet l’intégration d’une partie tierce, Imou s’impose donc comme la solution idéale pour la création d’écosystèmes IdO intelligents, créant de la valeur ajoutée pour les partenaires et les utilisateurs.

[Smart Life]

Habitation
Pour un mode
de vie plus
intelligent



Voyage
Télésurveillance de
votre domicile



Bureau
Optimisation de la performance
et de la collaboration



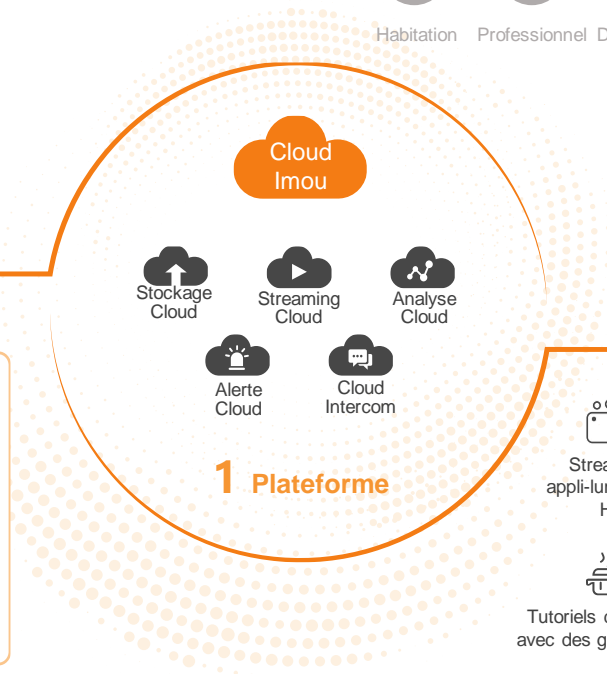
Habitation Professionnel Divertissements Enseignement Communauté Stationnement Sécurité incendie

[Imou Cloud 1+N+X Solutions]

N Solutions

Solution cloud vente Solution immobilière Solution opérateur ...

 Surveillance magasin cloud	 Réseautage vidéo	 Évaluation magasin	 Analyse Footfall
 Publication des informations	 Reconnaissance faciale des voleurs	 Portrait de groupe	



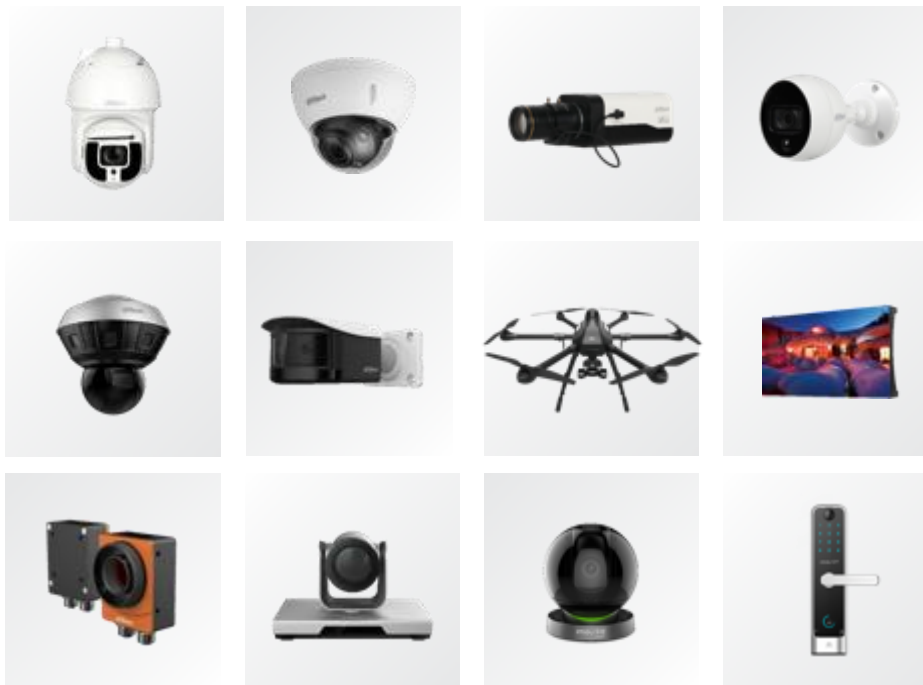
X Applications

 Streaming appli-lumineuse H5	 Opérations de sécurité	 Décoration intérieure avec internet	 Interaction avec l'enseignement préscolaire	 Magasin intelligent
 Tutoriels de cuisine avec des grands chefs	 Entretien de véhicule	 Agriculture visuelle	 Maison intelligente	 Construction intelligente

PRODUITS PRINCIPAUX

IdO vidéo

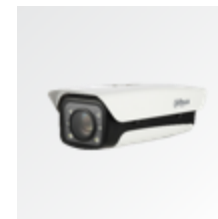
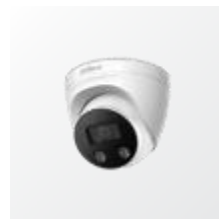
Intégration de l'audio, de l'imagerie thermique, radar, RFID, NB-IdO et autres technologies intelligentes pour créer un système de produits "**permanent, omniscient, multidimensionnel et résistant**" afin de permettre aux clients de développer un réseau de détection "professionnel, efficace et précis".



PRODUITS PRINCIPAUX

Intelligence artificielle

Fusion vidéo de technologies **d'apprentissage profond, de vision numérique et d'analyse de big data** afin de permettre aux clients de mettre en place des solutions de **reconnaissance faciale, d'identification des véhicules, de structuration vidéo et de protection de périmètre**, ainsi que des contrôles intelligents en matière de sécurité industrielle, de logistique, de vente, de gestion de l'eau et de l'énergie. Ceci permet aux clients de moderniser et de transformer leur entreprise pour faire face aux défis actuels.



PRODUITS PRINCIPAUX

Cybersécurité

Fort de son expérience dans le domaine de la vidéosurveillance, Dahua Technology propose un large choix de produits conformes aux **normes en matière de mécanismes cryptographiques BSI**, à la législation **internationale sur la protection des données personnelles** (comme la norme TÜV Rheinland 2PFG 2624/06.17 dérivée de la RGPD) et des technologies d'intégration comme les solutions et produits de protection : **appareils de sécurité, sécurité d'accès, sécurité de réseau, sécurité des données et sécurité complète**, pour les centres de gestion de la sécurité afin de permettre aux consommateurs de développer des mécanismes de gestion opérationnels et de sécurité standardisée.



Cloud et Big Data

Dahua Technology a développé une plateforme de *big data* basée sur **le sourcing des données, l'infrastructure big data, l'analyse big data, la visualisation big data et les applications de données**. Dahua Technology propose également des produits de plateforme de services de transmission des données permettant d'avoir accès et de stocker des volumes importants de données, de réaliser des analyses intelligentes dans le cadre d'applications variées.





Vision

Leader mondial de l'intégration vidéo
Prestataire de services et de solutions
intelligentes IdO



Valeurs centrales

Orienté client,
Tourné vers le succès



Mission

Construire un monde plus sûr
et plus intelligent

CONSTRUIRE UN MONDE PLUS SÛR ET PLUS INTELLIGENT