



Renforcer les alarmes, redéfinir la sécurité

Centrale d'alarme : votre système de sécurité tout-en-un



Gestion facile à partir d'applications



Transmission rapide des images HD



Interconnexion pratique de plusieurs systèmes



Interphone vocal bidirectionnel



Mise à jour Cloud

Vue d'ensemble

Centrale de 2e génération des produits d'alarme de la gamme AirShield, Hub2 est principalement conçue et développée pour les fonctions audio et vidéo. Grâce à ses performances supérieures et à ses capacités étendues, elle offre aux utilisateurs un système de sécurité de pointe, plus sûr et plus facile à utiliser.

La centrale Hub2 exploite le protocole de communication RF privé Airfly de Dahua pour assurer une connexion stable, une communication bidirectionnelle et une mise à jour par voie hertzienne

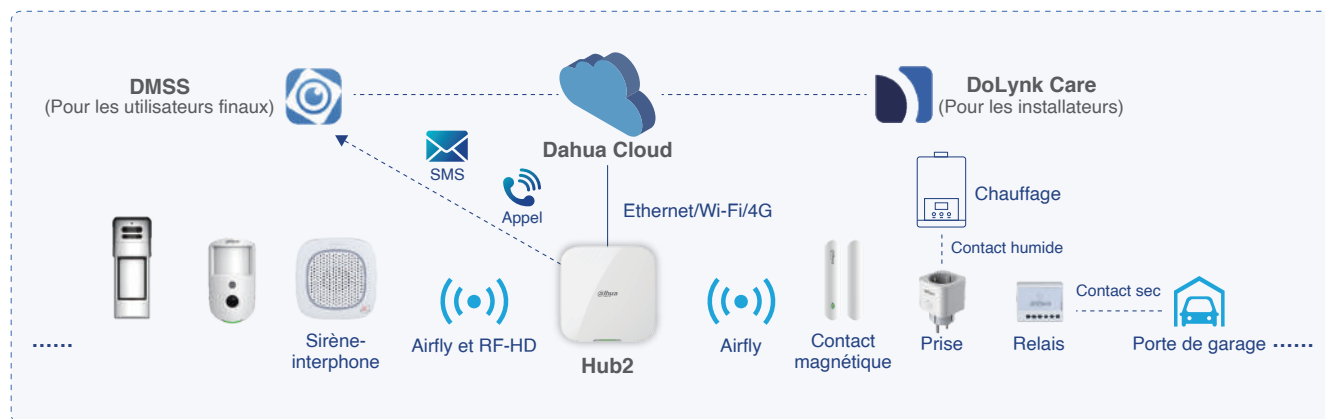
(OTA) avec les périphériques sans fil. Elle exploite le protocole de transmission à grande vitesse RF-HD pour permettre la transmission rapide d'images HD et les fonctions d'interphone vocal bidirectionnel.

La centrale Hub2 permet d'interconnecter les produits de vidéosurveillance de Dahua et des produits de portier vidéo (VDP) sur un même réseau local (LAN) par le protocole de réseau privé de Dahua.

Afin de tirer pleinement parti des capacités du système de sécurité et d'offrir aux utilisateurs une protection plus complète et plus sûre, nous avons intégré notre solution aux logiciels de plateformes d'alarme tels qu'Azursoft, ESI, T2i, etc., y compris la vidéo des PIRCAM et l'interphonie des sirènes. Ainsi, les centres de télésurveillance peuvent recevoir les alertes, les vidéos et les appels.

| Présentation de la solution

Solution 1 : connexion à des périphériques sans fil et au cloud



Points clés et valeur ajoutée

- **Transmission rapide des images HD**

6 images à la résolution la plus élevée peuvent être transmises en 6 secondes dans le cas d'une caméra PIR intérieure (1 600 x 1 200) et en 12 secondes dans le cas d'une caméra PIR extérieure (1 280 x 960), favorisant ainsi la vérification rapide des alarmes et la conservation des preuves vidéo.

- **Configuration simple du réseau**

Les utilisateurs et les installateurs peuvent accéder au point d'accès Wi-Fi de la centrale (mode AP) pour configurer ou changer le mode de connexion au réseau de la centrale, apportant ainsi une grande convivialité et une grande flexibilité.

- **Plusieurs méthodes de mise en réseau**

La centrale est compatible avec les réseaux Ethernet, Wi-Fi et 4G/3G/GPRS afin de garantir la stabilité de la connexion avec le cloud de Dahua ou des plateformes tierces.

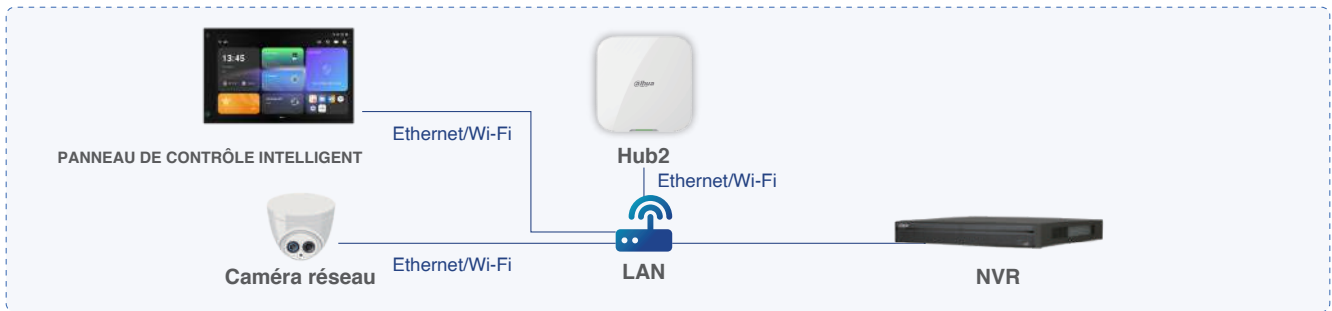
- **Mise en cache des vidéos relatives aux alarmes**

Si le réseau public de la centrale est déconnecté, les vidéos relatives aux alarmes sont temporairement enregistrées sur la centrale et le transfert des vidéos se poursuit une fois le réseau rétabli.

RENFORCER LES ALARMES, REDÉFINIR LA SÉCURITÉ

Centrale d'alarme de 2e génération Votre système de sécurité tout-en-un

Solution 2 : interconnexion des produits de vidéosurveillance (CCTV) et de portiers vidéo (VDP)



Points clés et valeur ajoutée

- **Intégration de caméras réseau comme détecteurs visuels**

L'utilisation d'une caméra réseau (IPC) comme détecteur visuel permet l'armement et le désarmement de manière uniforme du système. Elle permet également de transférer les événements et les vidéos d'alarme sur Dahua Cloud ou des plateformes tierces. Dans une certaine mesure, elle peut remplacer la caméra infrarouge (PIRCAM) extérieure et permettre de réaliser des économies.

Il suffit de connecter la plateforme tierce à la centrale, sans recourir à de serveurs supplémentaires, pour installer les services de diffusion en continu.

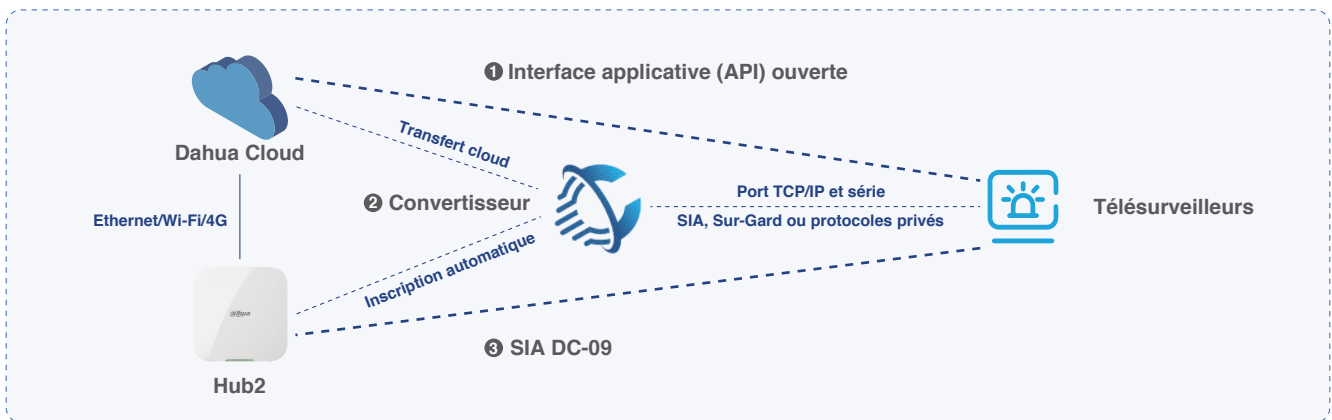
- **Utilisation du moniteur (VTH) sous Android comme clavier tactile**

L'utilisation du moniteur (VTH) comme clavier réduit considérablement les coûts. Son format plat permet une consultation aisée des événements d'alarmes. Son interface conviviale assure une utilisation aisée par des utilisateurs de tous âges.

- **Interaction avec le NVR**

La communication établie sur le même réseau local (LAN) avec le NVR permet de mettre à disposition des fonctions intelligentes telles que les alarmes de détecteurs couplés à la fonction d'enregistrement du NVR, le déclenchement de sirènes directement à partir des caméras réseau (IPC), l'armement et le désarmement centralisés du système, etc. Les utilisateurs bénéficieront d'une meilleure expérience tout en dépensant moins.

Solution 3 : intégration des télésurveilleurs



Points clés et valeur ajoutée

- **Par interface applicative (API) ouverte Dahua Cloud**

Permet la conception et le développement d'applications tierces pour gérer le système d'alarme AirShield de Dahua.

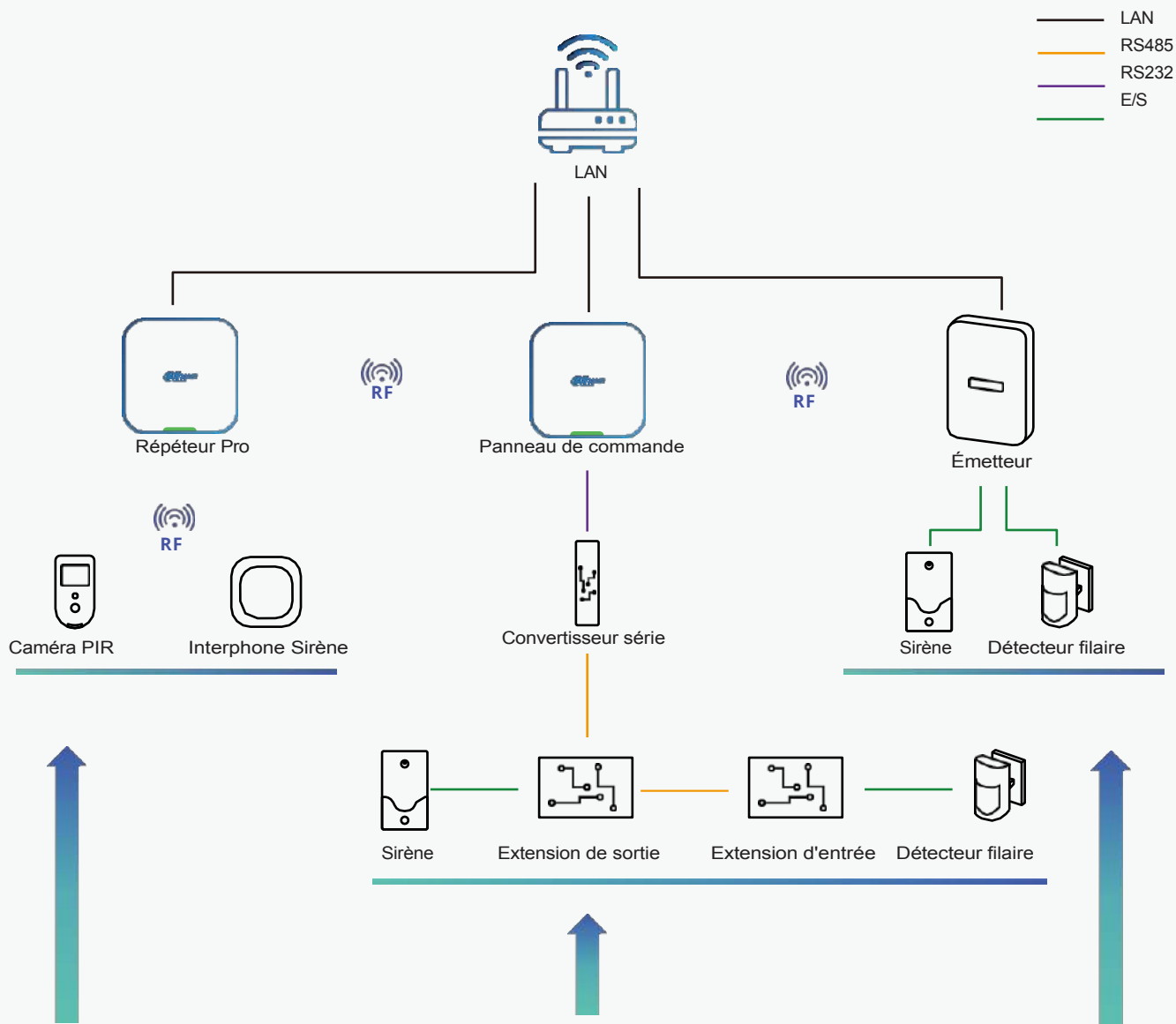
- **Par convertisseur de logiciels intermédiaires (middleware)**

Cette méthode permet une réduction de la charge de la plateforme tierce. Les informations du centre de réception d'alarme (ARC) sont affichées dans les applications Dahua destinées aux utilisateurs et aux installateurs, leur permettant ainsi de recourir plus facilement aux services d'alarme de l'ARC.

- **Par le protocole standard SIA DC-09**

C'est la méthode la plus simple et la plus pratique pour intégrer des plateformes tierces, qui ne demandent généralement pas de développement secondaire supplémentaire.

| Topologie



Scénario post-construction sans câblage supplémentaire



Étendez les systèmes câblés sur le câblage LAN existant pour couvrir les zones non signalées dans les scénarios nouveaux ou en cours de conception.

Scénarios de réutilisation /optimisation



Le câblage basse tension existant est réutilisé sans aucune modification ; des détecteurs sans fil sont déployés en complément pour sécuriser des zones supplémentaires.

Scénario post-décoration sans modifications structurelles



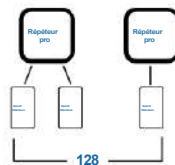
Traitement des systèmes sans fil présentant des intervalles et des interférences importantes dans des environnements RF purs.

| Extension sans fil

Répéteur Pro



6 répéteurs



Jusqu'à
128
détecteurs



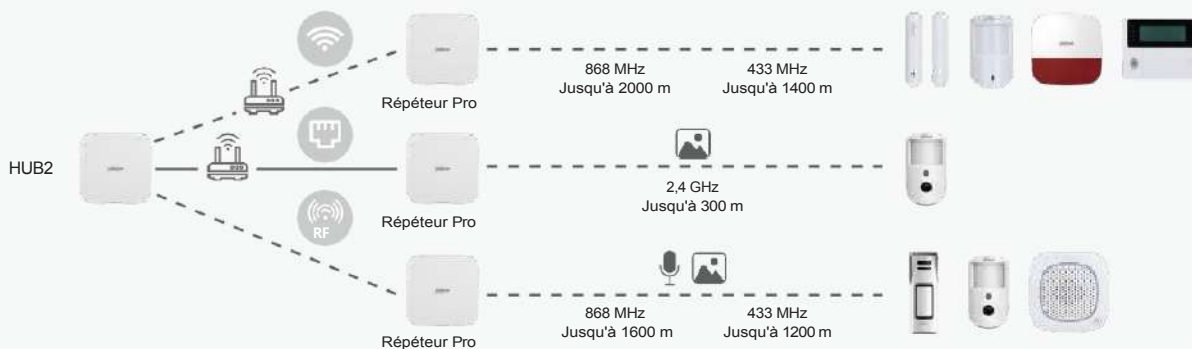
Alimentation
électrique
flexible



Batterie de
secours jusqu'à
35 heures

Extension de distance

Le répéteur Pro étend la portée de communication au-delà de la **fréquence radio (RF)** via des **connexions Ethernet câblées ou Wi-Fi**.

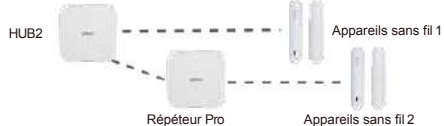


Redondance de communication

En cas d'interférence entre le périphérique et le concentrateur, le périphérique **se connecte automatiquement** au répéteur Pro afin de maintenir une communication stable.

Le dispositif sans fil 1 était directement connecté au HUB2, et le dispositif sans fil 2 était connecté au HUB2 via le répéteur pro.

1



Une interférence de signal s'est produite, provoquant la perte de communication entre le périphérique sans fil 1 et le HUB2.

2



L'appareil sans fil 1 a automatiquement basculé pour communiquer avec le HUB2 via le Répéteur Pro.

3



Coordination hors ligne

Le détecteur et les appareils connectés sont tous liés au même Répéteur Pro. En cas de défaillance du HUB2, les appareils connectés restent déclenchables par le détecteur.



| Extension filaire

Périphériques RS-485



Convertisseur série

Convertit RS-232 en RS-485

Cette amélioration facilite les capacités d'extension des entrées et sorties câblées



Extension de sortie

Étend la sortie d'alarme

Sorties d'alarme à 8 canaux

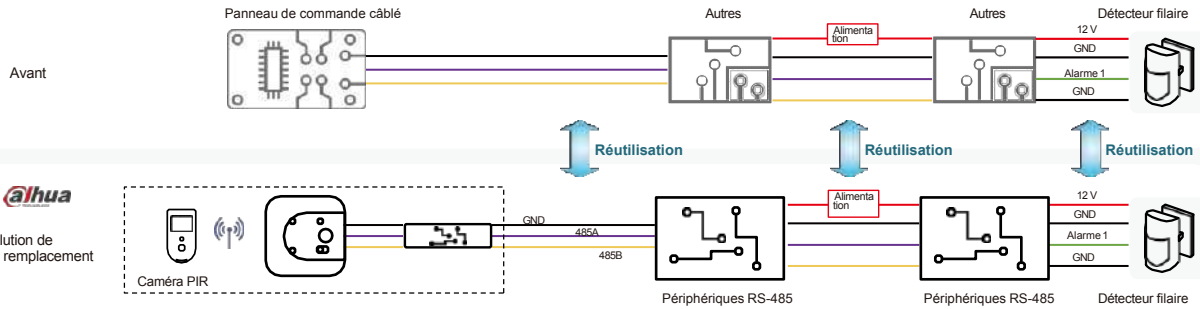


Extension d'entrée

Extension des entrées d'alarme

8 canaux d'entrée d'alarme 2 canaux de sortie d'alarme

Prise en charge EOL/2EOL/3EOL



Émetteur



16 entrées d'alarme
4 sorties relais



Connexion RF et réseau
au concentrateur



NC, NO, impulsion, EOL,
boucle 2EOL et 3EOL



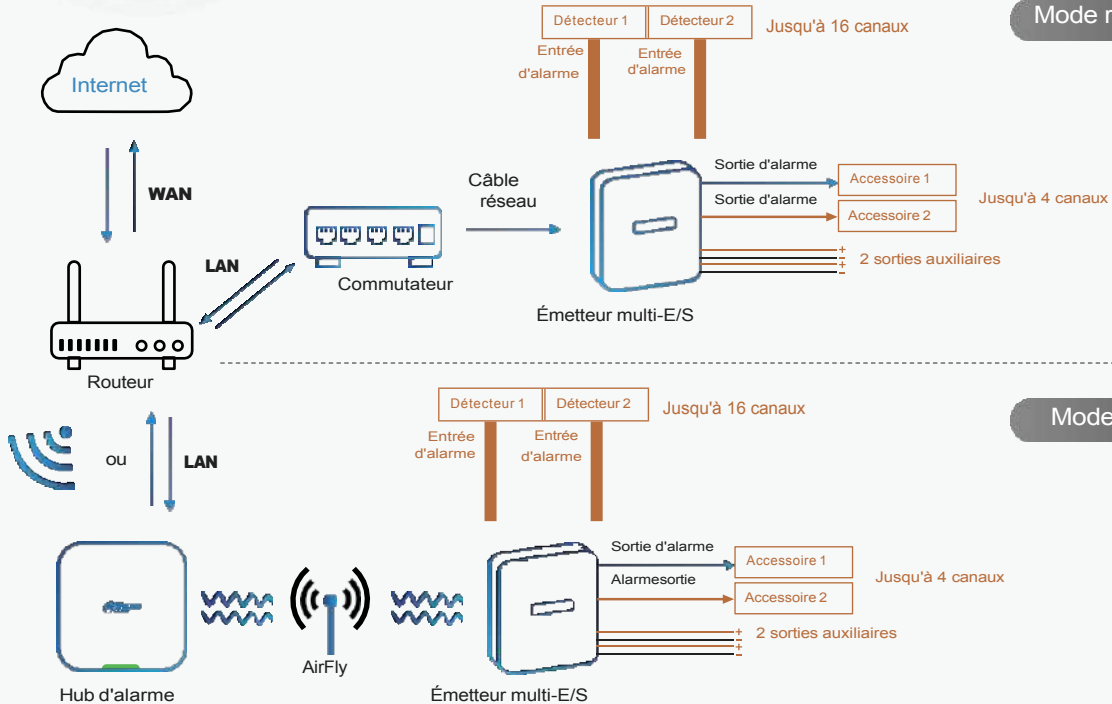
Puissance
auxiliaire de
sortie 24 W



Alimentation CA,
PoE et batterie



Valeurs de résistance
EOL personnalisables



RENFORCER LES ALARMES, REDÉFINIR LA SÉCURITÉ

Centrale d'alarme de 2e génération Votre système de sécurité tout-en-un

Produits recommandés

Centrale	 ARC3800H Hub2			
Détecteurs	 ARD2251E-W2(V) Caméra PIR extérieure	 ARD2251E-W2 Détecteur PIR extérieur triple tech	 ARD1731-W2 Caméra PIR intérieure	 ARD2231-W2 Détecteur PIR
	 ARD324-W2 Détecteur de porte plus	 ARD512-W2 Bris de verre	 ARD912-W2 Détecteur de fuite d'eau	 HY-SA21A-W2 Détecteur de fumée
Accessoires	 ARA13-W2 Sirène externe	 ARM9A4-P-W2(868) Transmetteur Multi E/S	 ARA14-W2 Sirène-interphone d'intérieur	 DHI-ARK30C-RW2(868) Clavier LCD
	 ARM7011-W2 Relais	 ARK30T-W2 Clavier	 ARA-FOG01-W2-868 Générateurs de brouillard	 ARD821-W2 Bouton panique
Logiciel	 Pour les utilisateurs finaux DMSS	 Pour les installateurs DoLink Care	 Pour les télésurveilleurs Convertisseur	
Version noire				

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



Instagram



Partner App



Website