



# 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.

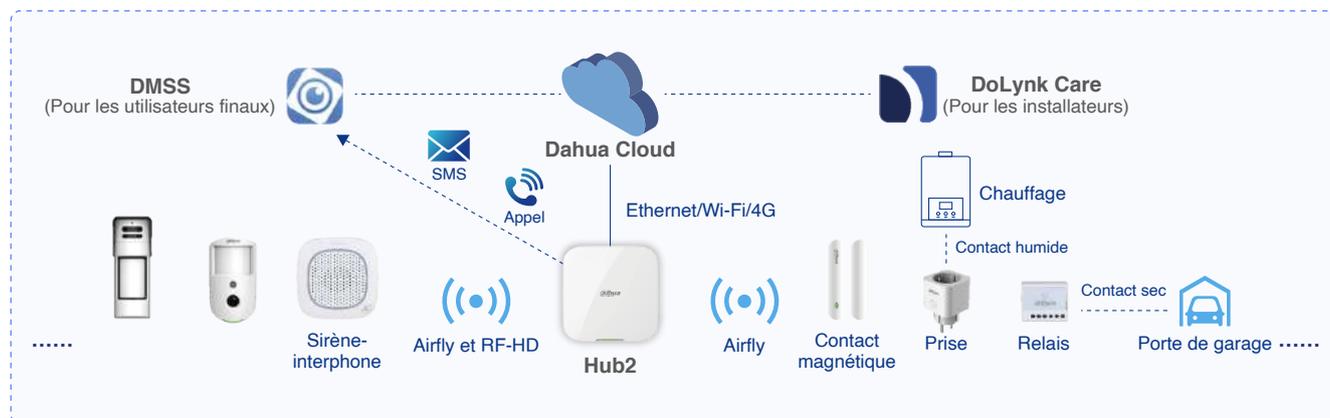
En outre, afin de tirer pleinement parti des capacités du système de sécurité et d'offrir aux utilisateurs une protection plus complète et plus sûre, nous proposons trois options d'intégration avec des sociétés de sécurité.

Nous avons intégré les caméras PIR Dahua avec ESI, permettant à Securitas de recevoir les alarmes et vidéos via Dahua Converter. Cette solution garantit une transmission rapide des alertes au CMS, avec moins de 6 secondes pour les PIR caméras en intérieure et moins de 12 secondes pour les PIR en extérieure.



## 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.

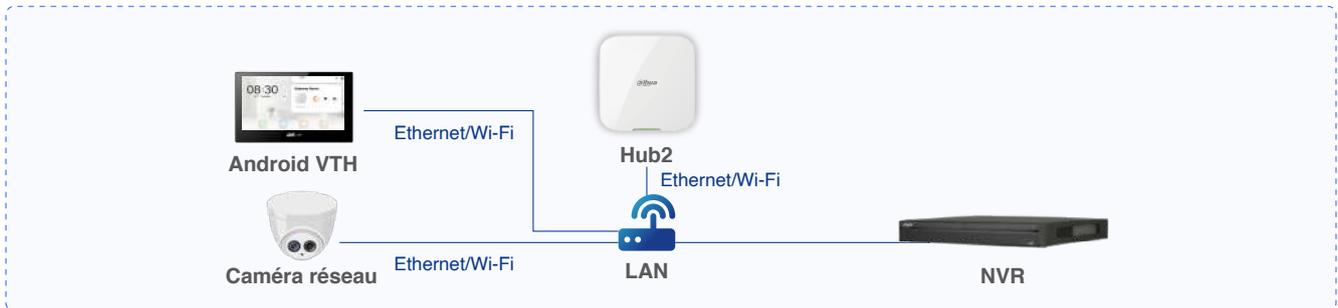
- **Mise en cache des vidéos relatives aux alarmes**

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.

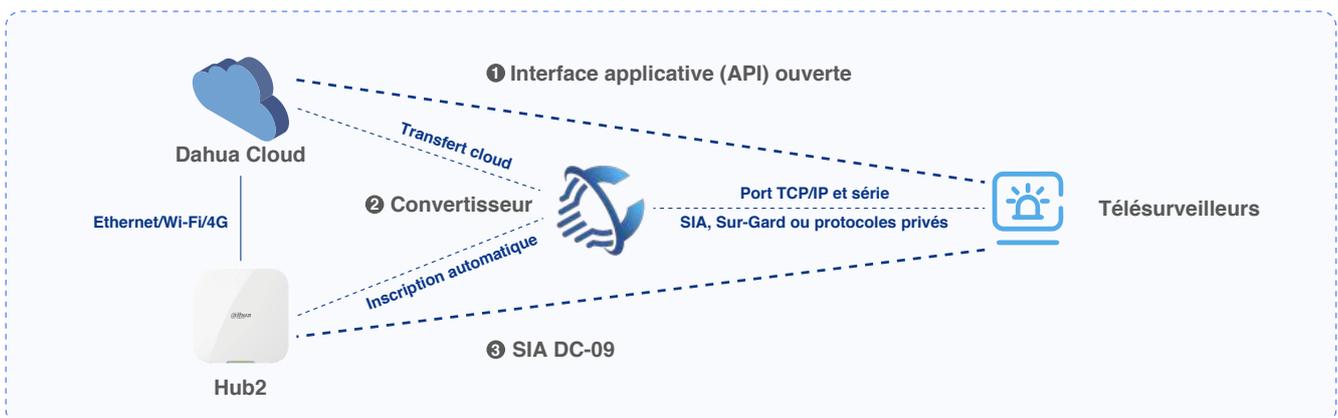
- **Utilisation du moniteur (VTH) sous Android comme clavier tactile**

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.

# RENFORCER LES ALARMES, REDÉFINIR LA SÉCURITÉ

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

## Produits recommandés

Centrale	 <p>ARC3800H Hub2</p>								
Détecteurs	 <p>ARD2251E-W2(V) Caméra PIR extérieure</p>		 <p>ARD2251E-W2 Détecteur PIR extérieur triple tech</p>		 <p>ARD1731-W2 Caméra PIR intérieure</p>		 <p>ARD2231-W2 Détecteur PIR</p>		
	 <p>ARD324-W2 Détecteur de porte plus</p>		 <p>ARD512-W2 Bris de verre</p>		 <p>ARD912-W2 Détecteur de fuite d'eau</p>		 <p>HY-SA21A-W2 Détecteur de fumée</p>		
Accessoires	 <p>ARA13-W2 Sirène externe</p>		 <p>ARM9A4-P-W2(868) Transmetteur Multi E/S</p>		 <p>ARA14-W2 Sirène-interphone d'intérieur</p>		 <p>ICS1-W2 Prise intelligente</p>		
	 <p>ARM7011-W2 Relais</p>		 <p>ARK30T-W2 Clavier</p>		 <p>ARA-FOG01-W2-868 Générateurs de brouillard</p>		 <p>ARA24-W2 Télécommande</p>		 <p>ARD821-W2 Bouton panique</p>
Logiciel	 <p>Pour les utilisateurs finaux DMSS</p>		 <p>Pour les installateurs DoLynk Care</p>		 <p>Pour les télésurveilleurs Convertisseur</p>				
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