



## Solution de vidéosurveillance d'Aruba

Les systèmes de vidéosurveillance sont essentiels pour assurer la sécurité des personnes. Néanmoins, les systèmes traditionnels de vidéosurveillance analogique deviennent complexes dans des environnements aussi vastes que des campus ou des sites dispersés géographiquement. Avec une philosophie centrée sur l'utilisateur, Aruba intègre dans des réseaux locaux sans fil, des fonctions de sécurité basées sur l'identité et des services de continuité de services particulièrement adaptés dans des systèmes de vidéosurveillance dans les campus ou sur les sites dispersés géographiquement. En outre, l'approche basée sur des normes ouvertes d'Aruba permet d'interconnecter n'importe quelle caméra IP numérique.

## Utilisation de la vidéosurveillance

### SÉCURITÉ DU PUBLIC

Les campus universitaires, les sites ouverts au public, les transports en commun, les complexes résidentiels, les centres commerciaux, etc. peuvent mettre en application un système de vidéosurveillance économique et complet, qui couvre les zones intérieures et extérieures.

### SÉCURITÉ ITINÉRANTE

L'accès n'importe où, n'importe quand au flux vidéo à l'aide de fonctions de lecture temps réels et sécurisées au niveau des dispositifs Wi-Fi augmente la mobilité et l'efficacité du personnel de sécurité.

### PÉRIMÈTRE DE SÉCURITÉ

Les hôpitaux peuvent surveiller les zones réservées aux nouveaux nés et les sites de haute sécurité peuvent sécuriser leurs points d'entrée à l'aide de systèmes qui détectent automatiquement les mouvements ou l'accès aux zones interdites ou de sortie.

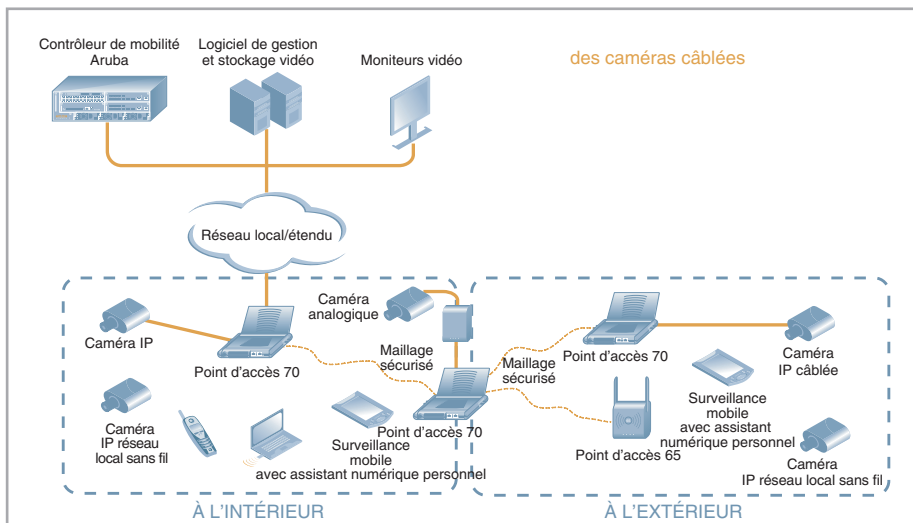
### FONCTIONNEMENT AMÉLIORÉ

Dans un entrepôt ou un point de vente, les utilisateurs peuvent augmenter leur efficacité et les opérations de fabrication peuvent être rationalisées en intégrant les mouvements ou emplacements des articles (via des interfaces de

## Avantages :

- Souplesse inégalée et économies en termes de connectivité des caméras
- Installation et intégration aisées des caméras
- Surveillance mobile et transport de flux vidéos sécurisées vidéo
- Transport de vidéo sécurisé via les réseaux locaux sans fil, locaux et étendus
- Possibilité de choisir n'importe quelle caméra et n'importe quel système vidéo

## Comment Aruba permet la vidéosurveillance



programmation), capturés par le système vidéo des points de vente ou des progiciels de gestion intégrés.

### CONNECTIVITÉ DE LA CAMÉRA

Les points d'accès d'Aruba fournissent un accès au réseau local sans fil aux caméras Wi-Fi. Les AP 70 d'Aruba fournissent également une connectivité câblée aux caméras IP et caméras analogiques avec serveurs vidéo. Les points d'accès d'Aruba en mode mesh étendent la connectivité des réseaux locaux câblés aux caméras dans des zones difficiles d'accès, mettant à profit la technologie mesh d'Aruba. Différents modèles de points d'accès sont disponibles pour répondre aux différentes exigences environnementales (zones intérieures, extérieures et industrielles), physiques et de radiofréquences.

### CONNEXION DE LA CAMÉRA

Tout le trafic en provenance des points d'accès Aruba connectés aux caméras est automatiquement dirigé vers les contrôleurs de mobilité situés dans le Data Center. Ceci facilite la détection et la connexion des caméras par les systèmes de gestion vidéo. Les contrôleurs Aruba constituent également l'unique point de gestion des réseaux locaux sans fil.

### SURVEILLANCE MOBILE

Les points d'accès et les contrôleurs de mobilité Aruba peuvent prendre en charge simultanément les données, la voix et la vidéo des appareils sans fil du personnel de sécurité. Les flux vidéo des caméras peuvent être transmis en toute confiance sur le réseau local sans fil avec une qualité de service axée sur les applications.

### TRANSPORT DE VIDÉO SÉCURISÉ

Les points d'accès d'Aruba créent un tunnel VPN sécurisé vers le contrôleur Aruba garantissant que les flux ne puissent être modifiés ou volés.

### SYSTÈME DE GESTION VIDÉO IP

Aruba prend en charge n'importe quel système de gestion vidéo IP qui regroupe les flux vidéo des caméras sur le réseau IP, fournit une sortie aux écrans ou aux dispositifs de surveillance mobiles, et archive les flux des caméras pour permettre une visualisation et une analyse hors ligne. Certains systèmes de gestion vidéo remplacent les DVR ou NVR, tandis que d'autres fonctionnent avec les DVR et NVR externes.

## Avantage de la solution de vidéosurveillance d'Aruba

- Souplesse de positionnement de la caméra et réduction de l'infrastructure de câblage avec options de connectivité inégales. (Voir le tableau)
- Intégration au réseau et connexion aisées avec l'architecture centralisée d'Aruba. Reconfiguration du réseau et mappage de réseau local des caméras vidéo aux serveurs de gestion vidéo désormais non requis.
- Transmissions sécurisée de la vidéo sur le réseau local sans fil des caméras Wi-Fi vers les dispositifs de surveillance mobiles via les mécanismes de radiofréquences et qualité de service IP.
- Transport de vidéo sécurisé des caméras au réseau avec la gestion centralisée de la sécurité d'Aruba.
- Possibilité de choisir n'importe quelle caméra et n'importe quel système vidéo pour répondre aux exigences de performances, couvertures et coûts au sein d'une architecture de vidéosurveillance basée sur des normes ouvertes.

	RÉSEAU LOCAL	RÉSEAU LOCAL SANS FIL	Maillage	
Caméra IP câblée numérique	<del>o✓</del>	i✓	<del>o✓</del>	i✓
Caméra IP WiFi numérique	<del>o✓</del>	i✓	<del>o✓</del>	i✓
Caméra analogique avec serveur	o✓	<del>o✓</del>	<del>o✓</del>	<del>o✓</del>
	o✓	<del>o✓</del>	<del>o✓</del>	<del>o✓</del>

o✓Extérieur i✓Intérieur



[WWW.ARUBANETWORKS.COM](http://WWW.ARUBANETWORKS.COM)

1322 Crossman Avenue. Sunnyvale, CA 94089 | Tél. +1 408.227.4500 | Fax. +1 408.227.4550