

# Présentation d'intrusion d'alarme

## Alarme filaire



# Objectifs de formation



- Connaître les principales caractéristiques du système d'alarme filaire

- Se familiariser avec les produits AX Hybrid & AX Hybrid PRO

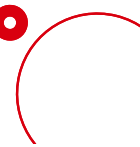
- Connaître les principales applications du système d'alarme filaire

# Contenus

Aperçu

AX Hybrid PRO  
Série

AX Hybrid Série



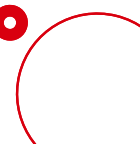
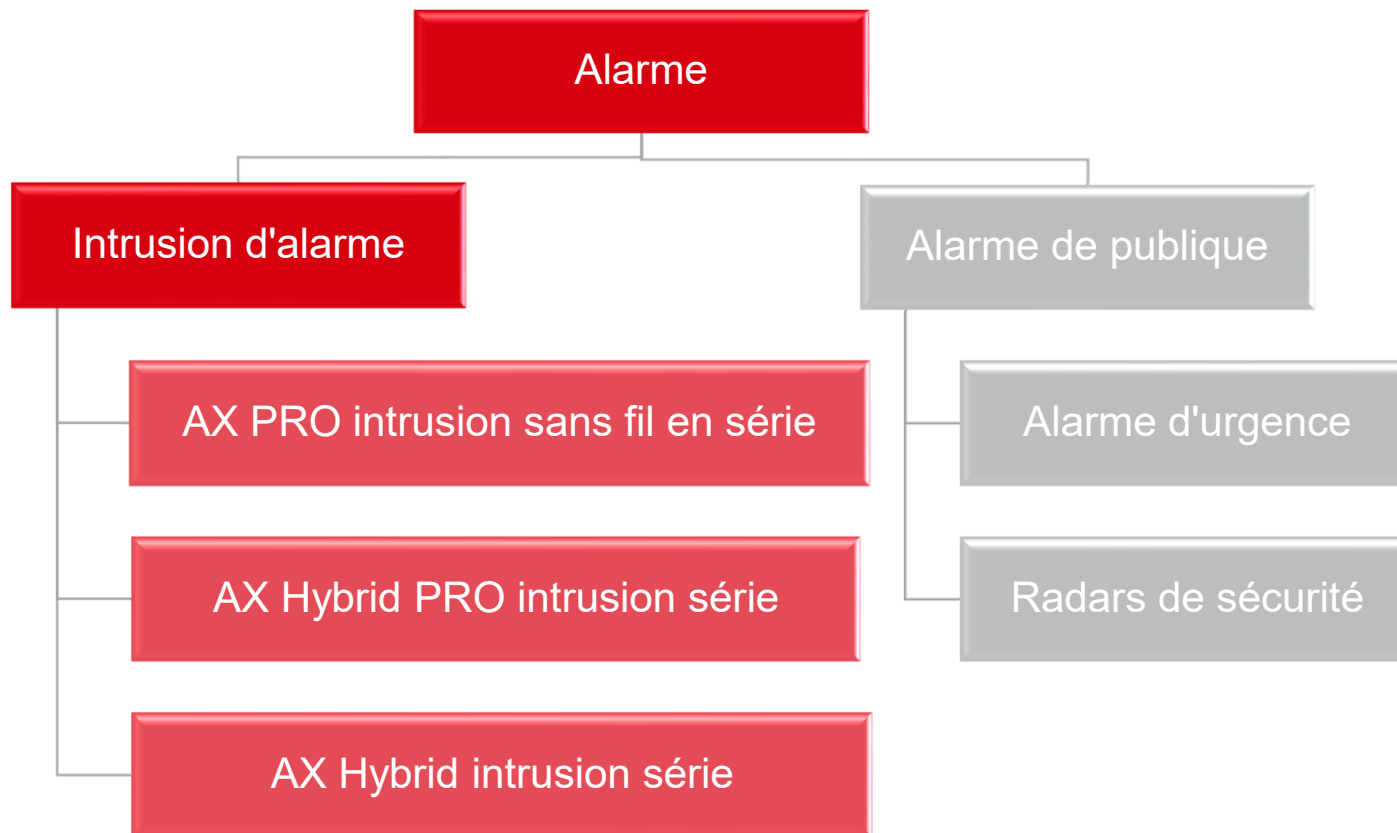
# Chapitre 1

Aperçu

- Famille de produits d'alarme
- Famille de produits d'alarme filaire
- Règles de dénomination des produits d'alarme filaire



# Famille de produits d'alarme



# Famille de produits d'alarme filaire



AX Hybrid PRO



AX Hybrid



# Règles de nommage - Panneaux de configuration

| ①                                 | - | ②        | ③                      | ④                     | ⑤  | - | ⑥                                   | ⑦  | ⑧   |
|-----------------------------------|---|----------|------------------------|-----------------------|--|---|-------------------------------------|--|---|
| Hikvision                         | - | Alarme   | Type de produit        | Série de panneaux     | Capacité des zones                         | - | WiFi                                | Onboard vidéo clips  | Coque de boîte  |
| <b>DS</b>                         | - | <b>P</b> | <b>H</b>               | <b>A</b>              | <b>XX</b>                                  | - | <b>(X)</b>                          | <b>(X)</b>   | <b>X</b>  |
| <b>Hikvision Produit d'alarme</b> |   |          | <b>H:</b> Hybrid Panel | <b>A:</b> Axiom Série | <b>20:</b> 20 zones<br><b>64:</b> 64 zones | - | <b>W:</b> Avec module Wi-Fi intégré | <b>2:</b> 2 canaux de vidéo clips de 7s<br><b>4:</b> 4 canaux de vidéo clips de 7s | <b>P:</b> 1 Génération de boîtes en plastique<br><b>P2:</b> 2 Génération de boîtes en plastique<br><b>M:</b> Boîte en métal<br><b>B:</b> PCB board uniquement |

e.g.

**DS-PHA64-W4P2:AX** Hybrid Panel de 2 génération de boîtes en plastique, 64 zones, Avec module Wi-Fi intégré



# Règles de dénomination - Détecteurs filaires

| ①                          | - | ②         | ③  | ④                        | ⑤                                    | ⑥   | - | ⑦                                     | ⑧  | - | ⑨                           |   |
|----------------------------|---|-----------|--|--------------------------|--------------------------------------|---|---|---------------------------------------|--|---|-----------------------------|---|
| Produit Hikvision          | - | Alarme    | Détecteur                                  | Type de détection        | Portée de détection                  | Caractéristique   | - | Serie de produits                     | Certification                                      | - | Champ supplémentaire        |   |
| <b>DS</b>                  | - | <b>P</b>  | <b>D</b>                                   | XXX                      | (XX)                                 | (XX)  | - | (X)                                   | (X)  | - | XX                          |   |
| Hikvision Produit d'alarme |   |           | D: Détecteur                               | P: PIR                   | 12: 12m<br>15: 15m<br>18: 18m<br>... | P: Immunité aux animaux   |   | E: Ellipse Series<br>V: Vector Series | G2: EN Grade 2 certifié<br>G3: EN Grade 3 certifié |   | /                           |   |
|                            |   |           |  | C: Rideau PIR            |                                      |   |   |                                       |  |   | /                           |   |
|                            |   |           |  | CL: PIR monté au plafond |                                      |   |   |                                       |  |   | /                           |   |
|                            |   |           |  | D: Dual-tech(PIR+MV)     |                                      |   |   |                                       |  |   | /                           |   |
|                            |   |           |  | TT: Tri-tech             |                                      |   |   |                                       |  |   | /                           |   |
|                            |   |           |  | MC: Contact magnétique   | /                                    |   |   |                                       |  |   |                             |   |
|                            |   |           |  | PC: PIRCAM               | 8: 8m<br>12: 12m<br>...              | P: Immunité aux animaux de compagnie<br>PF: Pet-immunity & Full-time Colorful imaging |   |                                       |  |   | /                           |   |
|                            |   |           |  | PG: PIR + bris de verre  |                                      | /   |   |                                       |  |   |                             |   |
|                            |   |           |  | BG: Bris de verre        |                                      | /   |   |                                       |  |   |                             |   |
|                            |   |           |  | SK: Choc                 | /                                    | /   |   |                                       |  |   | /                           |   |
|                            |   |           |  | EB: Bouton d'urgence     | /                                    | P: Portable   |   |                                       |  |   | 1: 1 Button<br>2: 2 Buttons | / |
|                            |   |           |  | WL: Fuite d'eau          | /                                    | /   |   |                                       |  |   | /                           |   |
|                            |   |           |  | TP: Température          | /                                    | /   |   |                                       |  |   | /                           |   |
|                            |   |           |  | HT: Chaleur              | /                                    | /   |   |                                       |  |   | /                           |   |
|                            |   |           |  | PM: Déplacement          | /                                    | /   |   |                                       |  |   | /                           |   |
| CO: Monoxyde de carbone    | / | /         | /  |                          |                                      |   |   |                                       |  |   |                             |   |
| SMK: Fumée                 | / | 4: 4 fils | BAR: Buzzer, réinitialisation automatique, | /                        |                                      |   |   |                                       |  |   |                             |   |
| GAS: Gaz                   | / | /         | /  | /                        |                                      |   |   |                                       |  |   |                             |   |

e.g.

**DS-PDC15-EG2** : Détecteur PIR rideau avec une portée de détection allant jusqu'à 15 m et certifié EG2



# Règles de nommage - Accessoires filaires

| ①                          | - | ②        | ③                 | - | ④                           | ⑤   | - | ⑥                                  | ⑦  | - | ⑧                        |
|----------------------------|---|----------|-------------------|---|-----------------------------|---|---|------------------------------------|--|---|--------------------------|
| Hikvision                  | - | Alarme   | Type d'accessoire | - | RS485                       | Type  | - | canal                              | Champ supplém entaire 1                    | - | Champ supplém entaire 2  |
| <b>DS</b>                  | - | <b>P</b> | <b>M</b>          | - | <b>RS</b>                   | <b>XX</b>   | - | <b>X</b>                           | <b>(XX)</b>                                | - | <b>(X)</b>               |
| Hikvision Produit d'alarme |   |          | <b>M</b> : Module | - | <b>RS</b> : RS485 Expanseur | <b>WR</b> : Récepteur sans fil<br><b>I</b> : Extension d'entrée<br><b>O</b> : Extenseur de sortie | - | /                                  | <b>433</b> : 433MHz<br><b>868</b> : 868MHz | - | /                        |
|                            |   |          |                   |   |                             |   | - | <b>4</b> : 4-ch<br><b>8</b> : 8-ch | /  | - | <b>H</b> : Haute tension |

| ①                          | - | ②        | ③                  | ④                        | - | ④   |
|----------------------------|---|----------|--------------------|--------------------------|---|---|
| Hikvision                  | - | Alarme   | Type d'accessoire  | Serie de produits        | - | Fonctionnalités   |
| <b>DS</b>                  | - | <b>P</b> | <b>X</b>           | <b>X</b>                 | - | <b>XXX</b>  |
| Hikvision Produit d'alarme |   |          | <b>M</b> : Module  | <b>A</b> : Axiom Series  | - | <b>D</b> : Module d'adaptateur d'alimentation<br><b>P</b> : PSTN module<br><b>G1/G2</b> : GPRS module<br><b>S1/S2</b> : 3/4G module |
|                            |   |          | <b>K</b> : Clavier | <b>G</b> : General model |   | <b>H</b> : RS485<br><b>4</b> : 4 Indicateur<br><b>8</b> : 8 Indicateur<br><b>L</b> : LED Indicateur                                 |

e.g.  
**DS-PM-RSWR-433**:433 MHz Récepteur sans fil.

**DS-PMA-P**: PSTN module



## Chapitre 2

AX Hybrid PRO

- AX Hybrid PRO panneaux
- AX Hybrid PRO principales caractéristiques
- AX Hybrid PRO périphériques
- AX Hybrid PRO applications



# Famille de produits AX Hybrid PRO



**Hybrid PRO  
panneaux**



**Input Expandeur**



**LCD Clavier**



**Sirène**



**PIR/DT**



**Détecteur sismique**



**Bouton de  
secours**



**Contact  
magnétique**



**Détecteur de  
fumée**



**PIRCA  
M**



**Rideau extérieur**



**Extérieur Tritech**



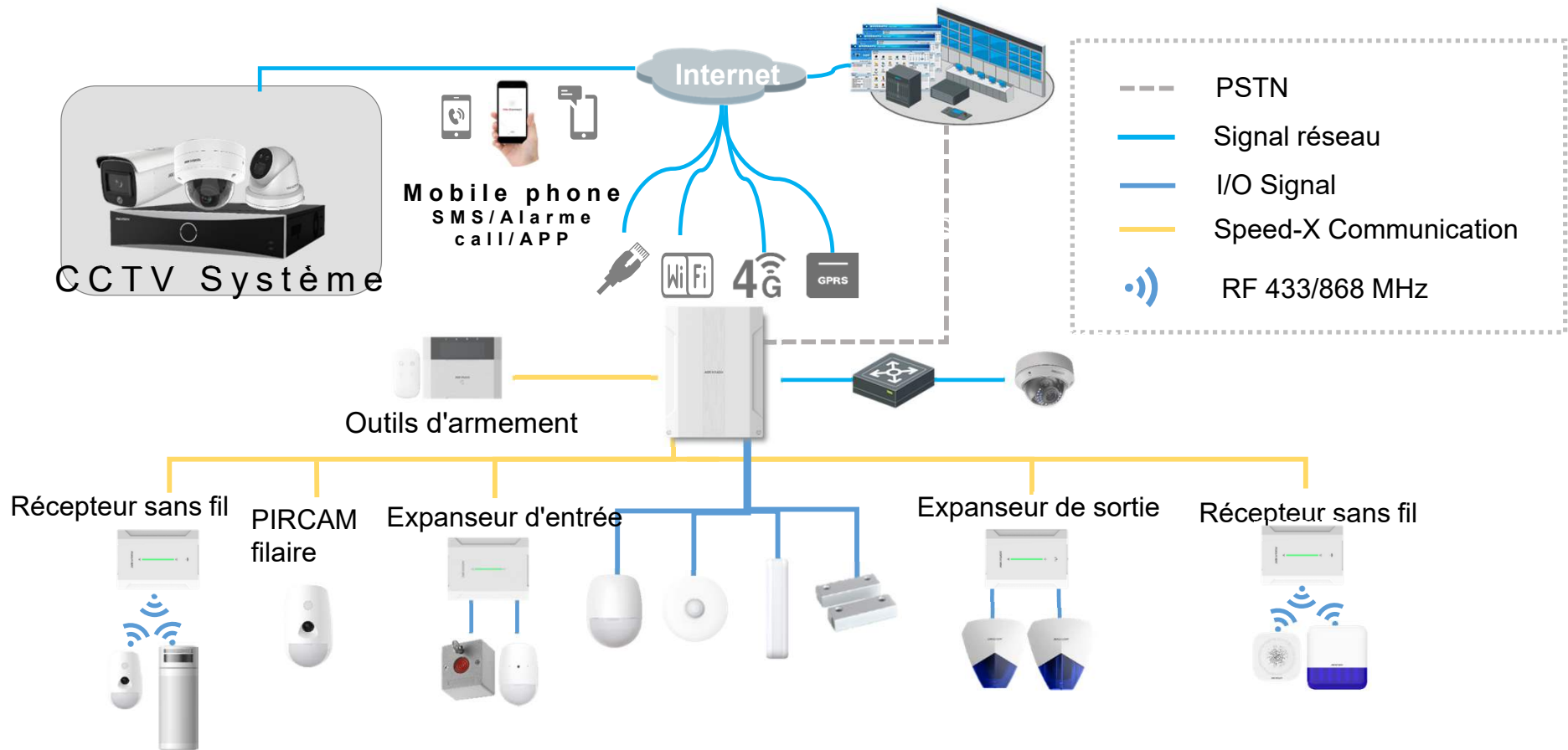
**Hik-ProConnect**



**Hik-Connect**



# Topologie du système AX Hybrid PRO



# AX Hybrid PRO Panneaux



DS-PHA48-EP

- ◆ 8 entrées intégrées et 40 extensibles (total 48)
- ◆ 4 on-board(2 relais & 2 I/O) outputs and 44 extensibles
- ◆ 16 areas
- ◆ 4 claviers filaires/48 tags/48 porte-clés/4 PIRCAM filaires
- ◆ Module IP intégré, module PSTN/GPRS/4G en option
- ◆ **Webserver/Hik-Connect/Hik-ProConnect/Hik-Central Professional**
- ◆ SIA DC09
- ◆ **2 IPC pour la vérification video**
- ◆ **Speed-X BUS** technologie de communication

- ◆ 8 entrées intégrées et 56 extensibles (total 64)
- ◆ 4 on-board(2 relais&2 I/O) outputs and 60 extensibles
- ◆ 32 areas
- ◆ 8 claviers filaires/64 badges/64 porte-clés/8 PIRCAM filaires
- ◆ Module IP intégré, module PSTN/GPRS/4G en option
- ◆ **Webserver/Hik-Connect/Hik-ProConnect/Hik-Central Professional**
- ◆ SIA DC09
- ◆ **4 IPC pour la vérification video**
- ◆ **Speed-X BUS** technologie de communication

DS-PHA64-EP



# Communication à grande vitesse

Speed-X BUS Technologie

## Vitesse de transmission plus élevée

La vitesse de transmission de la technologie **Speed-X BUS** peut atteindre jusqu'à **500kb/s**, soit **150** fois la technologie traditionnelle.

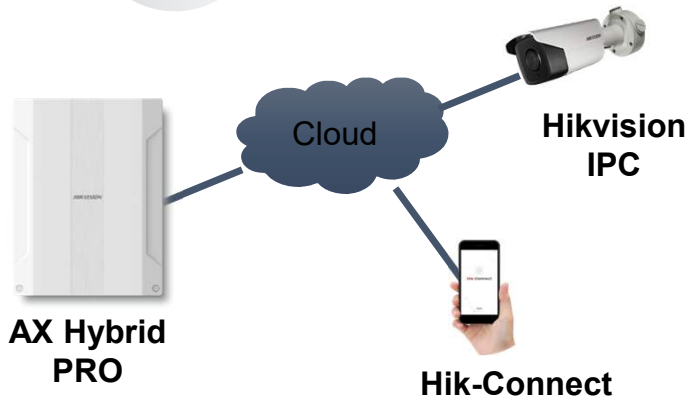
## PIRCAM

Capable de connecter une PIRCAM filaire pour la vérification d'image, aide l'utilisateur ou l'ARC à vérifier plus efficacement l'authenticité de l'alerte et à réagir plus rapidement.

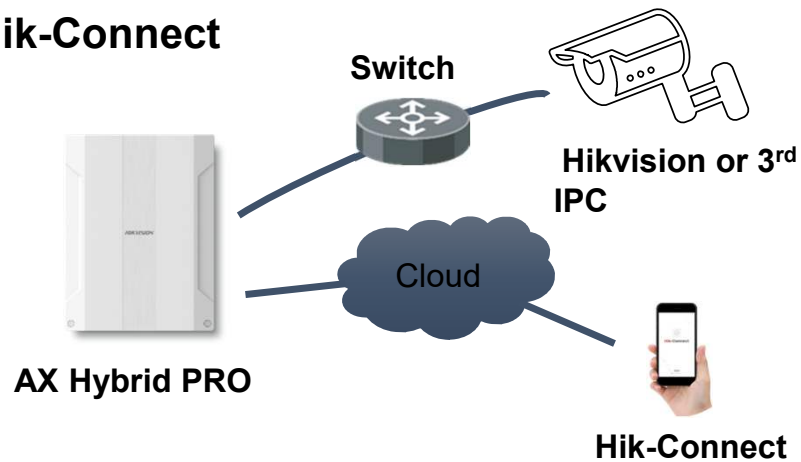
## Distance de transmission plus longue

La distance de transmission de la technologie Speed-X BUS peut atteindre jusqu'à 900 m, et les modules peuvent également être connectés en mode cascade pour étendre la distance.

# IVaaS—Video Verification



**Option 1**  
Live HD video via Hik-Connect



**Option 2**  
Onboard clips vidéo pour vérification

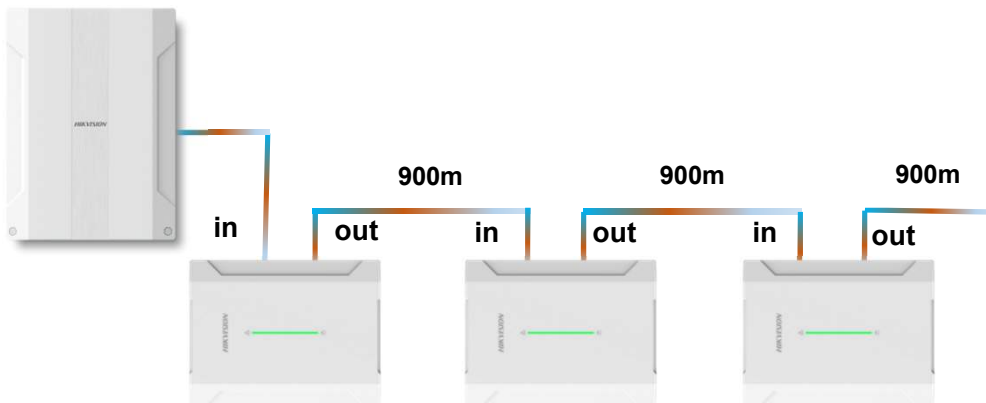
Intégré au système CCTV, Hybrid PRO fournit 2 types de solution de vérification vidéo.

Avec la technologie IVaaS, le client peut rapidement vérifier le clip vidéo pour confirmer l'événement d'alarme, ce qui a apparemment réduit les coûts et amélioré l'efficacité.



# Transmission ultra-longue distance

## Speed-X Communication Protocole



**Jusqu'à 7 extenseurs**

Vous pouvez également obtenir une distance de transmission ultra longue pour créer une topologie de connexion en cascade en câblant un panneau avec un extenseur d'entrée.

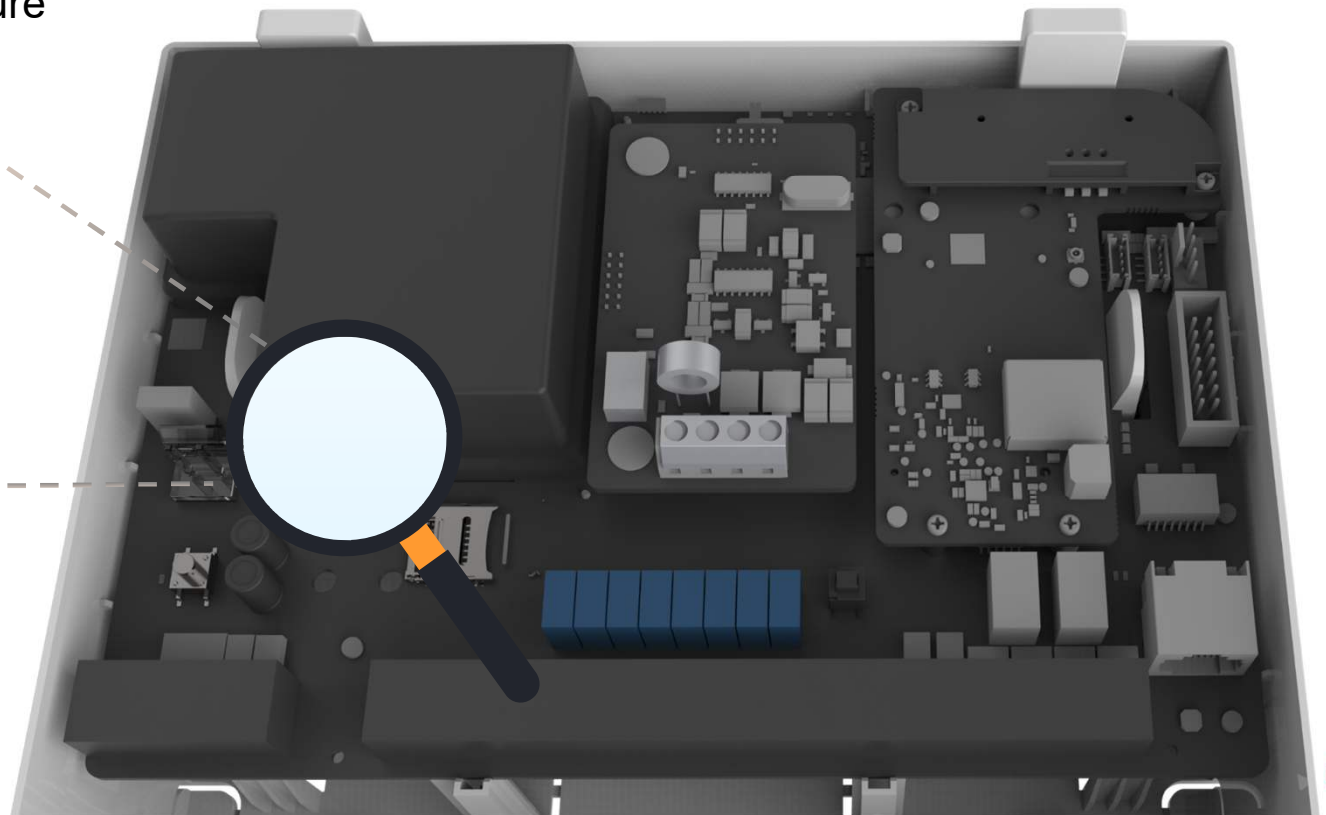
Le panneau de la série L prend en charge jusqu'à 7 extenseurs d'entrée et chaque ligne peut atteindre jusqu'à  $6 * 900$  mètres de long.





# Simple Installation

Connexion plus facile et plus sûre



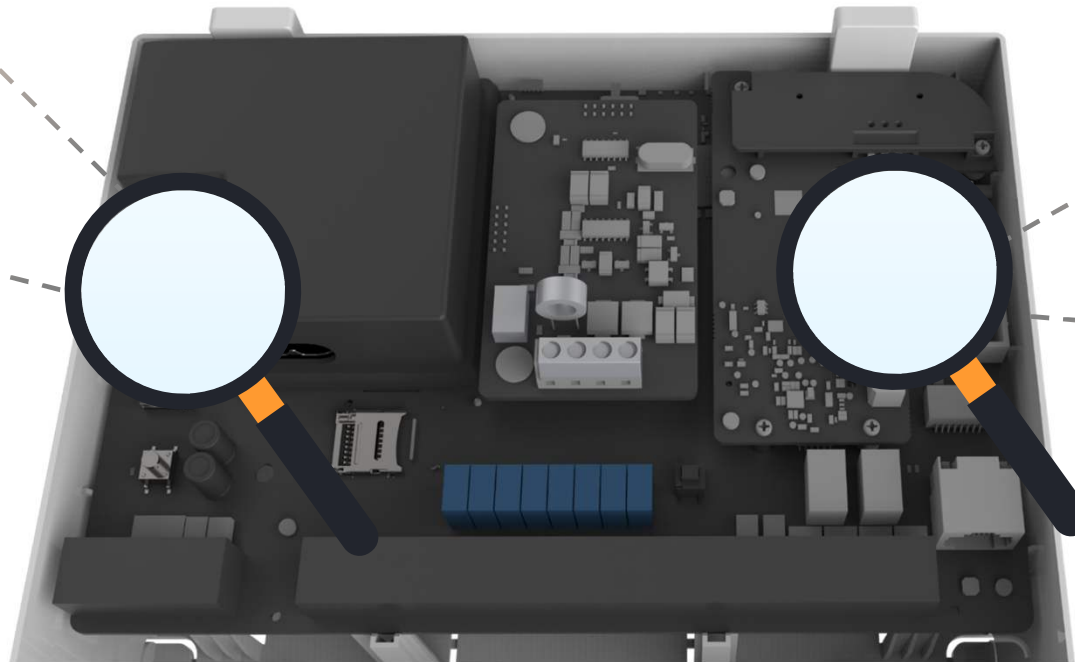
**Adaptateur intégré avec  
port d'alimentation  
standard**



# Simple Installation

Installation plus facile et plus rapide

Le PCB est fixé par des boucles, sans aucune vis supplémentaire. Plus facile et plus rapide pour le montage et le démontage.



# Compatible avec les détecteurs sans fil AX PRO

Le système Hybrid PRO est compatible avec le système AX PRO, de sorte que le détecteur sans fil de la série AX PRO peut également se connecter au panneau Hybrid PRO via un récepteur sans fil.



**Détecteurs sans fil**



**Détecteurs filaires**



# Plusieurs méthodes d'armement/désarmement



Armer/Désarmer

- Armer/Désarmer via clavier
- Armer/Désarmer via APP
- Armer/Désarmer via IVMS4200
- Armer/Désarmer via porte-clés
- **Armer/Désarmer via Web**

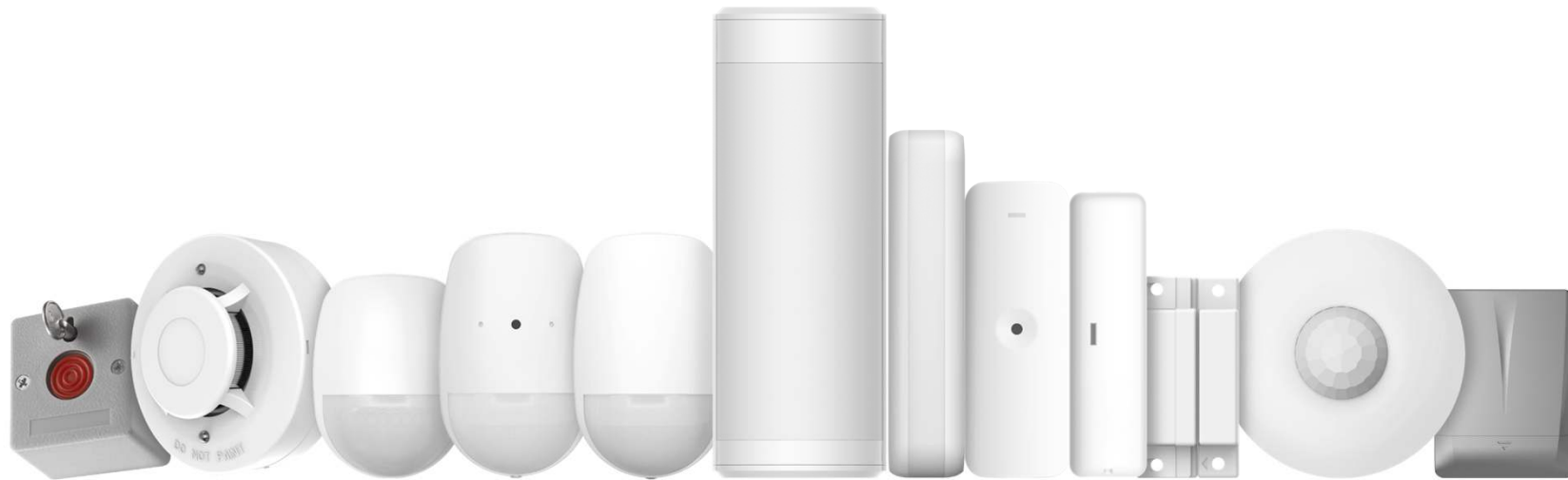


Configuration

- ▽ Hik-Connect APP
- ▽ Web server
- ▽ iVMS-4200



# Détecteurs filaires



# Détecteurs filaires série Ellipse

## PIR Détecteur

DS-PDP18-EG2



- Portée de détection, **18m / 85.9°**
- Jusqu'à 10 kg d'immunité aux animaux dans un rayon de 10 m
- Sensibilité réglable
- Dual-EOL résistance on board

## Détecteur de bris de verre

DS-PDPG12P-EG2



- **PIR + détection de bris de glace**
- PIR Portée de détection: 12m / 85.9°
- Jusqu'à 30 kg d'immunité aux animaux
- Portée de détection de bris de verre: **8m**

## Nano Curtain PIR

DS-PDC5NC-EG2



- Portée de détection: **5m / 5°**
- Détection directionnelle
- **Plafond monté**
- **Mince pour l'installation du cadre de fenêtre**

## Détecteur de choc

DS-PDSK-P



- **Détection d'alarme de choc**
- Portée de détection: **up to 2.5m radius**
- Sensibilité réglable

## Monté au plafond PIR/DT

DS-PDCL12-EG2



- **Plafond monté PIR**
- Portée de détection: 12m / 360°
- Dual-EOL résistance on board
- Compensation de température numérique

## Dual-Tech Détecteur

DS-PDD12P-EG2






- **PIR + microwave(24GHz)**
- Portée de détection: **12m / 85.9°**
- Jusqu'à 30 kg d'immunité aux animaux
- Dual-EOL résistance on board

# Détecteurs filaires professionnels

## Détecteur sismique

DS-PDSKM-VG3






-  La détection précoce
-  Sensibilité réglable
-  Haute précision de détection

## Tri-Tech Détecteur

DS-PDTT15AM-LM






-  Tri-tech Technologie
-  Immunité aux animaux
-  Anti-masquage

## Détecteur de rideau

DS-PDC10AM-VG3  
DS-PDC10DM-VG3



-  Portée de détection
-  Anti-masquage
-  Sensibilité automatique



# Clavier LCD filaire

## Principales caractéristiques



**DS-PK1-LT-HWE/HWB**

- Interface plus intuitive
- Réponse opérationnelle plus rapide grâce à la technologie Speed-X BUS
- **Lecteur de tag et porte-clés**
- **3EOL**
- 2 entrées intégrées et 1 sortie relais
- Affichage sur écran LCD
- Couvercle du bouton avant pour une meilleure protection
- **Certifié EN Grade 2**





# Sirène filaire

La sirène filaire est utilisée pour se connecter au panneau de commande filaire, en utilisant la tension de sortie 12 V du panneau, la sirène peut déclencher une alarme jusqu'à 105 dB lorsque l'alarme se produit. La sirène peut être utilisée à la fois en interne ou en externe



IP54  
Niveau de protection



Jusqu'à 105  
dB à 30 cm



**DS-PS1-R / DS-PS1-B**



# PIRCAM filaire

**DS-PDPC12P-EG2** (Version infrarouge)



## Couverture volumétrique

Portée de détection: **12m / 85.9°**



## Speed-X BUS Technologie

La distance de transmission de RS485 peut être de 900 m à la vitesse de 500 kb/s



## 24/7 Verification

Lumière infrarouge pour la nuit noire



## Résolution d'image supérieure

Capture d'image JPEG avec une résolution de 2MP



## Immunité aux animaux

Pourrait filtrer la fausse alarme déclenchée par des animaux  $\leq$  30 KG



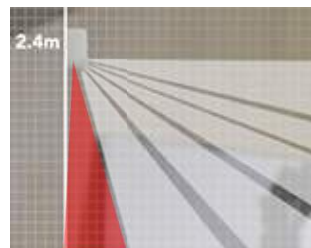
## GIF Verification

Jusqu'à 20 images fusionnées à un GIF



## Protection contre les zones de fluage

Protection contre les zones de fluage disponible



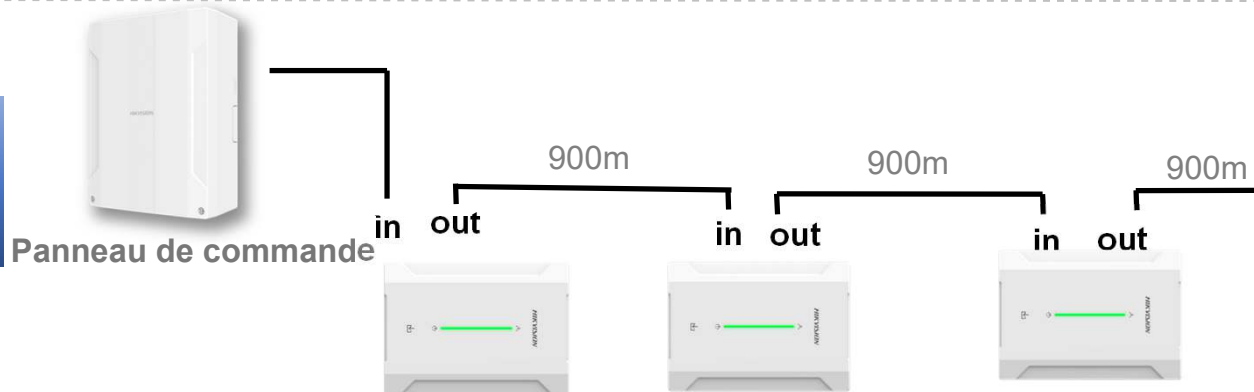
# Extenseur d'entrée de zone



**DS-PM1-I8O2-H**

- Speed-X BUS technologie avec une vitesse de 500 kb/s
- **Longue distance de transmission en mode cascade**
- Typologie de connexion en cascade
- **8 zones intégrer, 3EOL**
- 1 AUX source de courant
- Affichage LED pour afficher l'état
- **Certifié EN Grade 2**

**Le mode de câblage en cascade**



■ ■ ■ ■ **Jusqu'à 7 extenseurs**



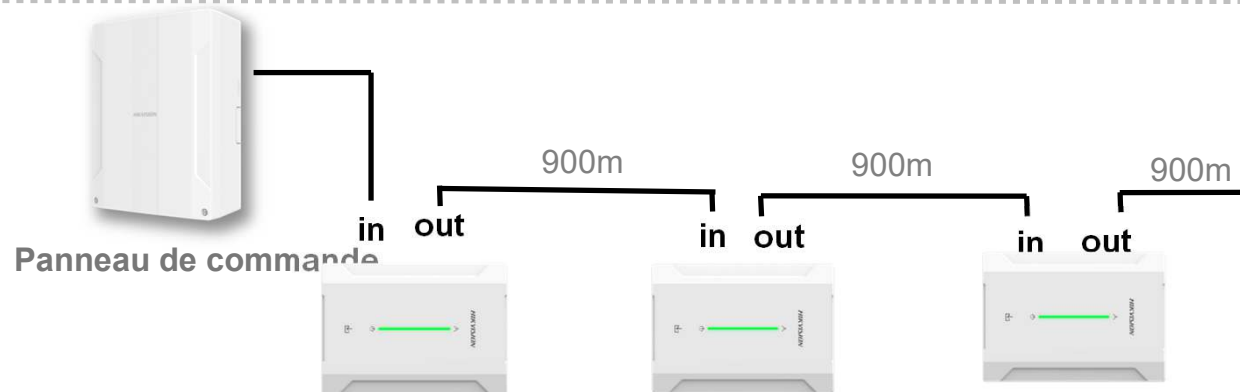
# Extenseur de sortie de zone



**DS-PM1-O4H-H**  
**DS-PM1-O4L-H**

- Technologie Speed-X BUS avec une vitesse de 500 kb/s
- **Longue distance de transmission en mode cascade**
- Typologie de connexion en cascade
- **4 relais intégrés (haute et basse tension)**
- Affichage LED pour afficher l'état
- **Certifié EN Grade 2**

**Le mode de câblage en cascade**



■ ■ ■ ■ **Jusqu'à 7 extenseurs**

# Récepteur sans fil



**DS-PM1-RT-HWE/HWB**  
**DS-PM1-RC-HWE/HWB**

- Technologie Speed-X BUS avec une vitesse de 500 kb/s
- **Compatible avec les détecteurs sans fil AX PRO**
- Affichage LED pour afficher l'état
- Boite en plastique
- **Certifié EN Grade 2**



# Modules de communication pour AX Hybrid PRO



GPRS

**DS-PM2-G**



3/4G module

**DS-PM2-S(EU)**



3/4G module

**DS-PM2-S(AU)**



PSTN

**DS-PM2-P**



# Applications typiques



Supermarchés



Des bureaux



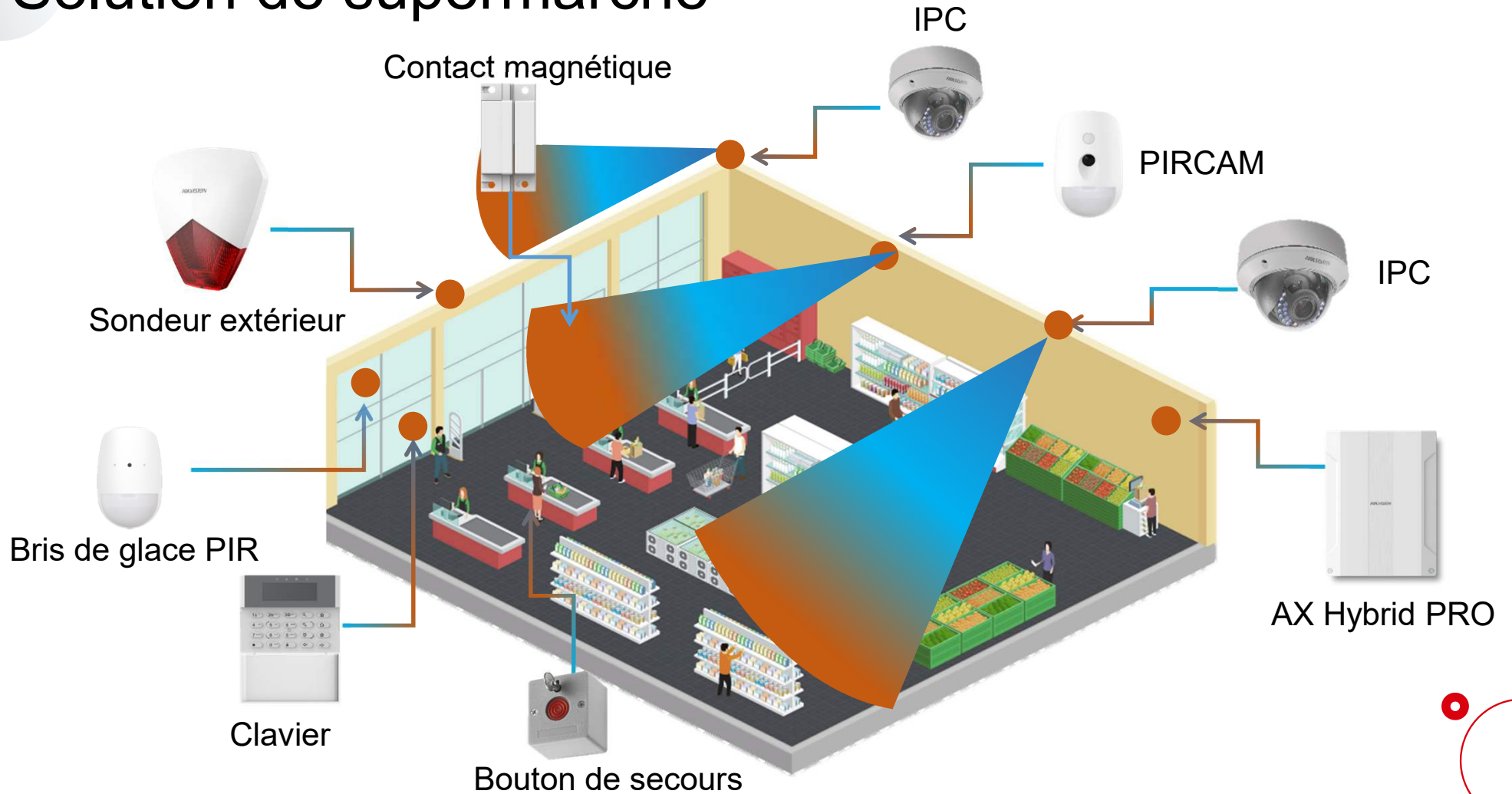
Banques



Des usines

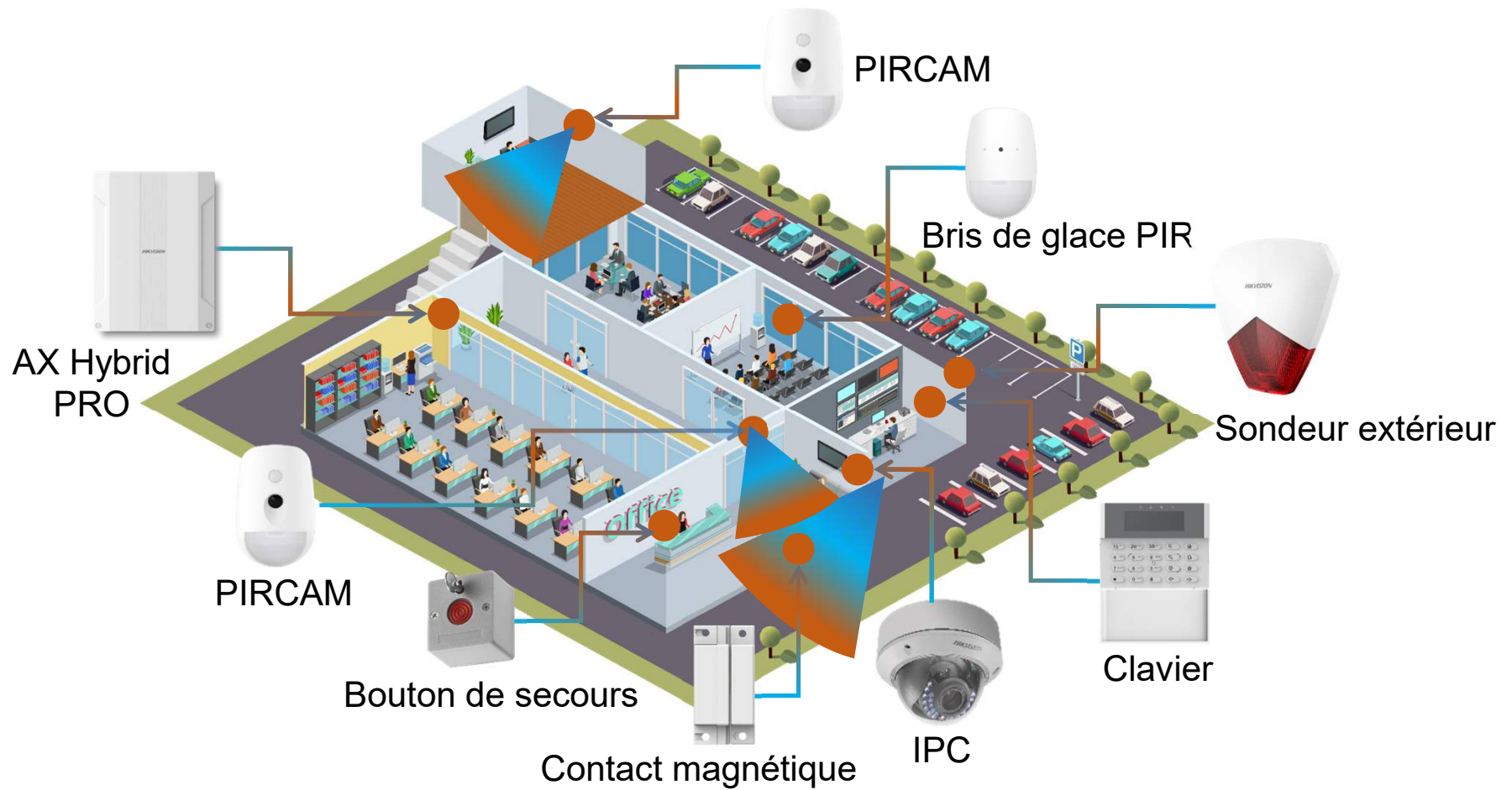


# Solution de supermarché





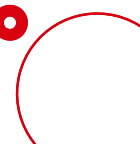
# Solutions de bureau



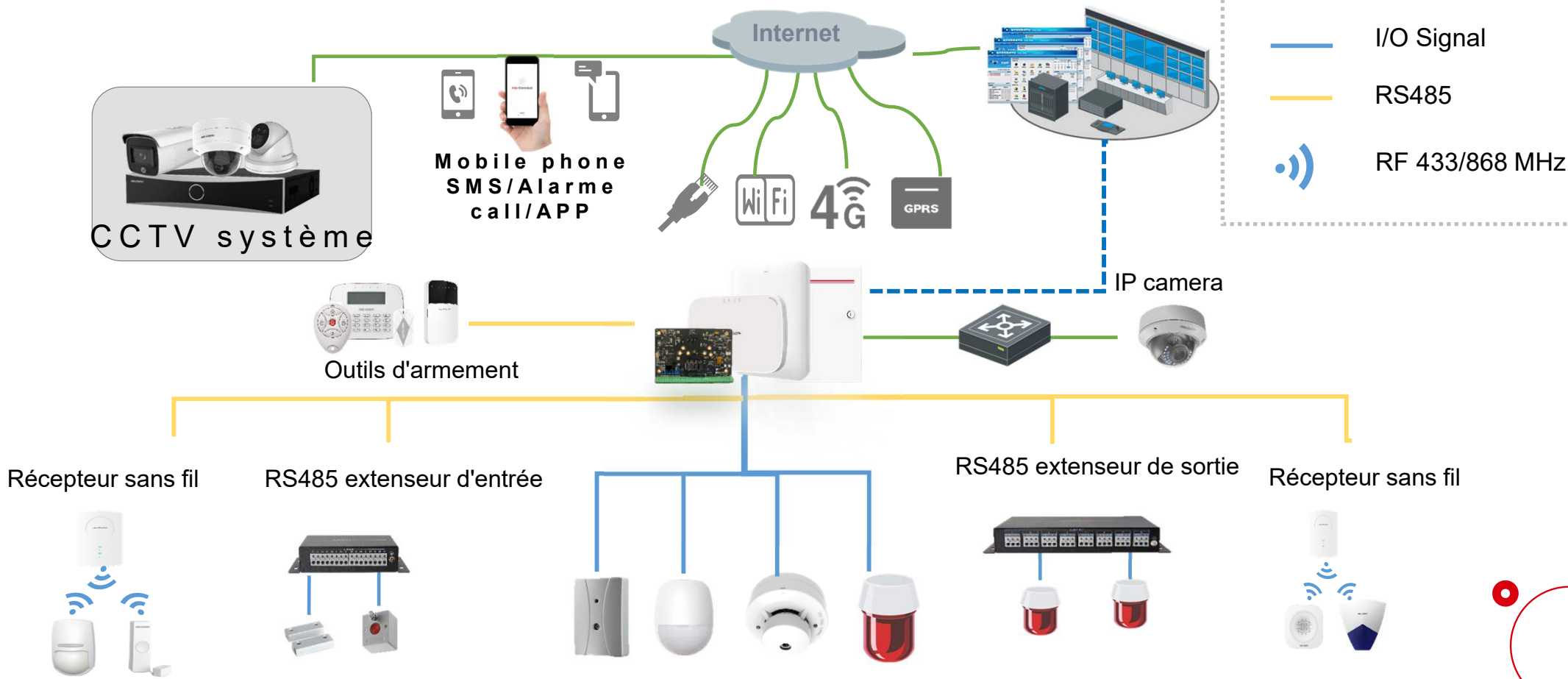
# Chapitre 3

AX Hybrid produits

- Panneaux de commande hybrides AX
- Principales caractéristiques de l'AX Hybrid



# Topologie du système hybride AX



# Panneaux hybrides AX



**Economique AX Hybride**  
20 zones

- ◆ 4 entrées intégrées (extensibles à 20)
- ◆ 2 sorties intégrées (extensibles à 20)
- ◆ 4 zones, 9 claviers filaires, 16 utilisateurs
- ◆ Batterie lithium supportée (6h)
- ◆ SMS et appels vocaux Clips vidéo intégrés à 2 canaux pour vérification
- ◆ Module IP intégré, module WiFi (modèle -W)
- ◆ Modules RTC / GPRS / 4G en option
- ◆ Plusieurs outils de configuration
- ◆ iVMS 4200 / Web / Hik-Connect
- ◆ Protocoles SIA et CID standards
- ◆ Calendrier de sortie relais (v1.3.2)
- ◆ Optimisation de la consommation de données (v1.3.2)

- ◆ 8 entrées intégrées (extensibles à 64)
- ◆ 4 sorties intégrées (extensibles à 64)
- ◆ 32 zones (v1.3.2), 9 claviers filaires, 64 utilisateurs
- ◆ Batterie de stockage au plomb prise en charge (16h)
- ◆ SMS et appels vocaux Clips vidéo intégrés à 4 canaux pour vérification
- ◆ Module IP intégré, module WiFi (modèle -W)
- ◆ Modules RTC / GPRS / 4G en option
- ◆ Plusieurs outils de configuration
- ◆ iVMS 4200 / Web / Hik-Connect
- ◆ Protocoles SIA et CID standards
- ◆ Calendrier de sortie relais (v1.3.2)
- ◆ Optimisation de la consommation de données (v1.3.2)

## Professionnel AX Hybride

64 zones



# Stratégies de rapports multiples



Signaler à l'ARC via LAN/WIFI/4G



Signaler à APP via LAN/WIFI/4G



Signaler à téléphone mobile via SMS



Signaler à l'ARC/au centre de police via PSTN



# Plusieurs méthodes d'armement/désarmement



Arm/Disarm

- Armer/Désarmer via clavier
- Armer/Désarmer via APP
- Armer/Désarmer via IVMS4200
- Armer/Désarmer via porte-clés



Configuration

- Hik-Connect APP
- Web server
- iVMS-4200

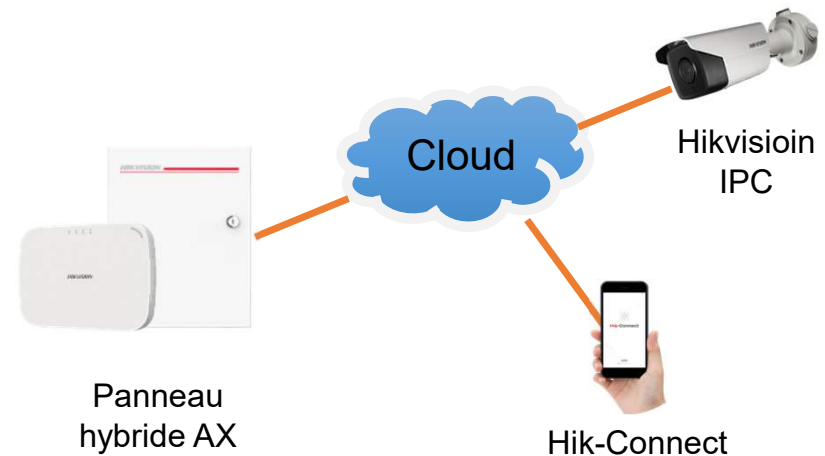


# IVaaS (Vidéo d'intrus en tant que service)

Option 1  
Vidéo HD en direct via Hik-Connect

## Vérification vidéo HD via le Cloud

Cette solution est bonne pour nos clients CCTV actuels, ils utilisent déjà les caméras Hikvision et le cloud, et souhaitent maintenant développer une activité d'alarme.



- ◆ Cela fournit une vidéo HD pour vérification, mais la résolution spécifique dépend de la caméra utilisée. Lorsque l'alarme est déclenchée, une fenêtre contextuelle apparaît avec une vue vidéo en direct de l'événement.

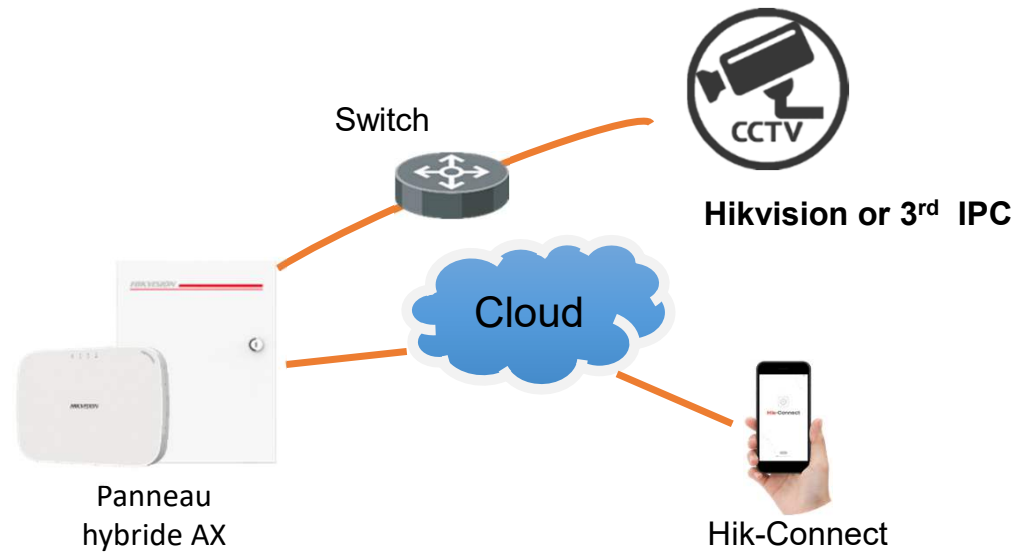


# IVaaS (Vidéo d'intrus en tant que service)

Option 2  
Méthode de vérification à bord

## Vérification vidéo via Sub-stream

Pour les clients avec leur cloud privé et leur application, nous pouvons également fournir une API ouverte pour l'intégration.



- ◆ jusqu'à 4 IPC se connectent directement au panneau. Lorsque l'alarme est déclenchée, une vidéo de 7 secondes sera livrée au courrier ou à l'APP, dont 5 secondes avant et 2 secondes après l'activation ou inversée.





# Périphériques



Détecteurs



Sirène



Clavier/télécommande



ExpansEUR



Récepteur sans fil



Merci

HIKVISION | eLearning



DISTRIBUTEUR aux PROFESSIONNELS

MOTORISATIONS - AUTOMATISMES - CONTRÔLE ESPACES

