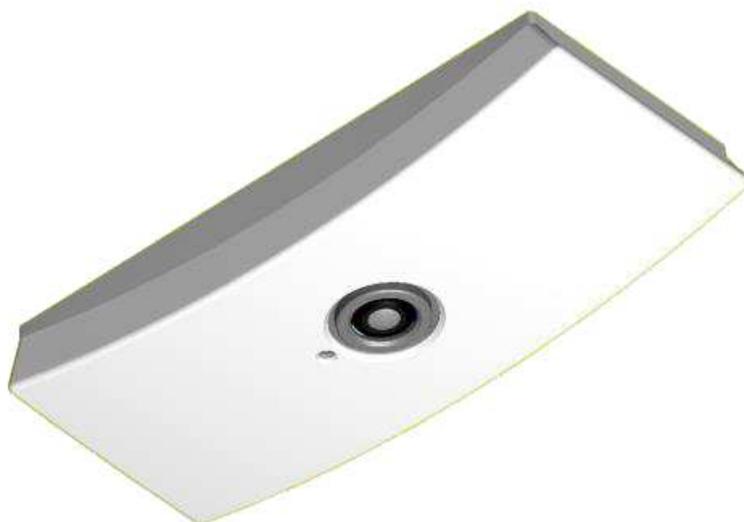


# AKRIBOS : VC-1020

Unité de Comptage de Personnes



## Manuel d'Installation



# Sommaire :

1. Présentation .....	3
2. Caractéristiques.....	4
3. Description matériel.....	5
4. Schémas de raccordement : .....	6
5. Installation.....	7
5.1. Distance d'installation : .....	7
5.2. Hauteur d'installation : .....	7
5.3. Installation : .....	8
5.4. Raccordement : .....	9

# 1. Présentation

Akribos est un capteur d'intérieur compact, multidirectionnel, à modélisation 3D, avec système vidéo, qui analyse en temps réel la circulation piétonne dans les magasins, les centres commerciaux, les installations publiques, les centres d'affaires, les lieux d'exposition, les plaques tournantes des transports, (transports ferroviaires, aéroports, etc.).

Les processeurs du capteur Akribos comptent, mémorisent et transfèrent automatiquement le flux de données collectées sur un PC ou un logiciel d'analyse tiers pour créer des rapports sur les principaux résultats et des tableaux de bord.

- Détecteur de comptage de personnes 3D avec système vidéo
- Transfert de données automatisé par TCP/IP au format XML ou TXT
- Fonctionne avec un logiciel tiers 3D/ d'occupation des immeubles
- Compteur de trafic multidirectionnel en temps réel (entrée/sortie – gauche/ droite/tout droit)
- Suit les déplacements complexes (personnes se tenant debout, à l'arrêt, foules, demi-tour).\*
- Installation facile, avec réglage de surface à comptage multiple préconfigurées
- Reconnaissance de la forme des objets, de la direction et déformation 3D
- Détecteur peu sensible aux ombres ou au soleil
- Flux vidéo en temps réel avec accès internet à distance
- Stockage des données jusqu'à 30 jours
- Large zone de comptage jusqu'à 4.5 mètres
- Hauteur d'installation jusqu'à 6 mètres (avec une clé de licence)
- Applications simples et multi-enseignes
- Facile à installer, à configurer, à gérer et à entretenir

\*suit jusqu'à 65 personnes en même temps

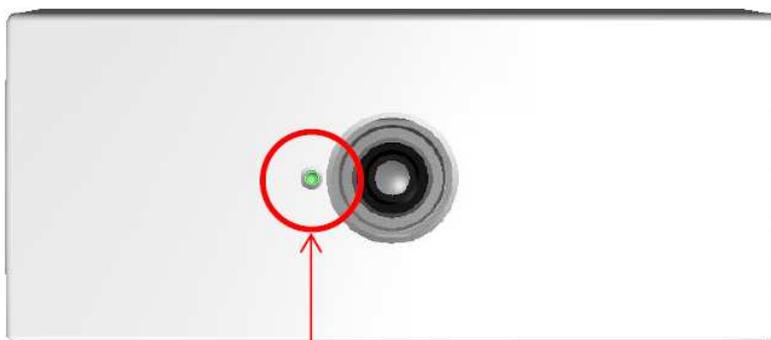
## 2. Caractéristiques

Caractéristiques	VC1020	VC1050	Caractéristiques	VC1020	VC1050
	<b>Montage en surface plafond</b>	<b>Montage encastré</b>		<b>Fixation de surface ou de plafond</b>	<b>Encastré</b>
Dimensions extérieures	85mm H x 193mm W x 34mm D 3.35in. H x 7.6in. W x 1.34in. D	Frame Ø120 mm (4.72 in) x H.68mm (2.7in) , Unit Body Ø94 mm (3.7 in) x H.66 mm (2.6 in)	Indicateur LED	Alimentation, comptage et erreur	
Technologie de détection	Caméra monoculaire. Angle de vue: Horizontal 128 degrés, Vertical 95 degrés.		Terminaux externes	Connecteur RJ45 et DC Jack	Connecteur RJ45
Environnement de fonctionnement	Usage intérieur		Unité Temps d'initialisation / Temps de démarrage	30 sec.	
Variation de couleur	Blanc		Affichage des données	Appuyer sur: FTP, SFTP, FTPS. Tirer: TCP/IP	
Hauteur d'installation	Norme : 2.3m to 4.2m (7.5ft to 13.7ft) Hauteur 4.0m to 6.0m (13.1ft to 19.7ft)		Sortie vidéo	Sortie vidéo	
Capteur d'images	Capteur d'image coul. CMOS capteur taille 1/4 (640 x 480 pixel)		Dét. des erreurs (moniteur LED)	Erreur vidéo	
Calcul précis	Nombre de personne maximal pouvant être détecté dans un seul écran: 65		Données enregistrées	Données décomptées à l'entrée et à la sortie enregistrées toutes les minutes 30 jours de stockage de données	
Intensité	Supérieur à 100Lux		Outil d'installation	Réglages par navigateur web	
Tension d'alimentation	VDC 48V (PoE: IEEE802.3af Class 0)/ 24VDC (DCJack)	Frame 120 mm (4.72 in) x H.68mm (2.7in), Unit Body: 94	Certifications	CE ClassA, FCC ClassA, C-Tick, KC	CE ClassA, FCC ClassA, KC
Consommation électrique	Max 7W		Méthode de comptage	Modélisation 3D virtuelle	
Température de fonctionnement	De 0°C à 50°C (32°F to 122°F)		Zone de couverture	1.8m de largeur (à 2.3m H) (7.5ft.) 4.5m de largeur (à 3m to 4.2m H) (9.8ft. to 13.8ft.)	
Humidité	30% à 85% non-condensation		Comptage	ENTREE/SORTIE/directions multiples	
Indice IP	IP32		Schémas de surface de comptage	8 schémas de comptage/ lignes de comptage multiples (4 lignes 8 directions)	
Poids	Approx. 220g (7.76oz)	Approx. 190 g (6.7 oz)	Câblage LAN	Catégorie de câble 5-UTP ou plus élevée, Longueur de câble maximale jusqu'au pôle 100m	
Matériaux	ABS/PC UL94 V-0/ Blanc		Caractéristiques LAN	10/100Base-T(X), Protocoles : TCP/UDP (IPv4), ARP(CMPSNTPFTP)HTTP	

	Spécifications	Remarques
<b>Dimensions</b>	Longueur : 193mm Largeur : 85mm Hauteur : 34mm	Voir Schéma
<b>Hauteur d'Installation</b>	2,3m à 4,2m	Mode Grande Hauteur : 4m à 6m
<b>Alimentation</b>	48VDC (Max 7W en POE)	DC Jack : 24VDC (Câble non fourni)
<b>Type de Câble</b>	CAT-UTP	
<b>Distance de Câblage</b>	100m en POE	
<b>Type de Connecteur</b>	Connecteur LAN	
<b>Indicateurs LED</b>	Verte : Alimentation ON (Normal) Orange : Initialisation (20sec.) Noir : Alimentation OFF	Cignotement Rouge : ENTREE Cignotement Vert : SORTIE

### 3. Description matériel

Couvercle Fermé



#### Couleur LED

Initialisation	: ORANGE (à la mise sous tension pendant 20s)
Normal	: VERTE en continue
Comptage Entrée	: ROUGE Clignotant
Comptage Sortie	: VERT Clignotant
Absence Alimentation	: NOIR

Couvercle Ouvert



**Port LAN/POE**  
Alimentation et Données par câble LAN depuis un switch/injecteur POE

**Prise Jack :**  
Un adaptateur 230V peut être connecté quand le POE n'est pas disponible (câble non fourni)

**Bouton Reset :**  
\*L'adresse IP du capteur peut être réinitialisée en maintenant ce bouton pendant 5sec. ou plus  
Note :  
Adresse IP Défaut : 192.168.0.249  
Masque : 255.255.255.0

## 4. Schémas de raccordement :

Schéma de principe :

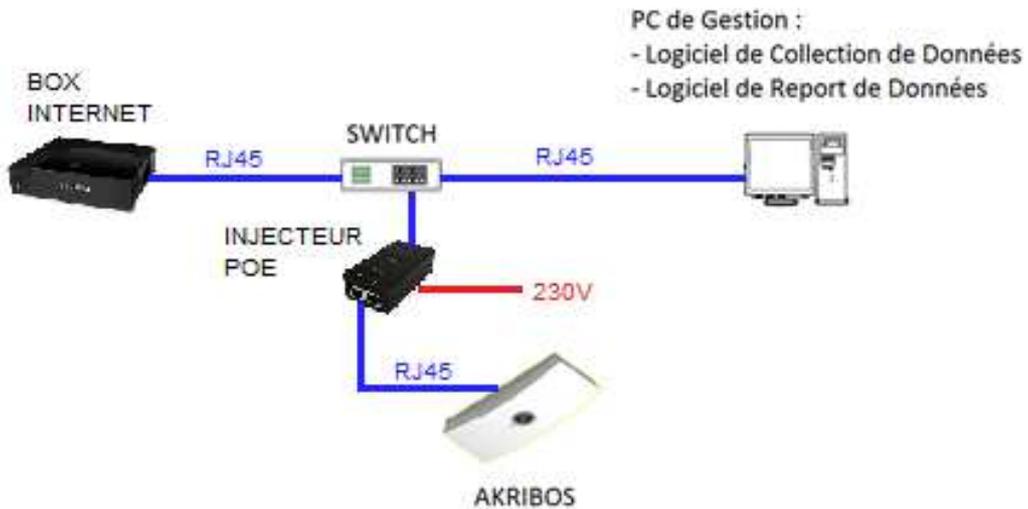
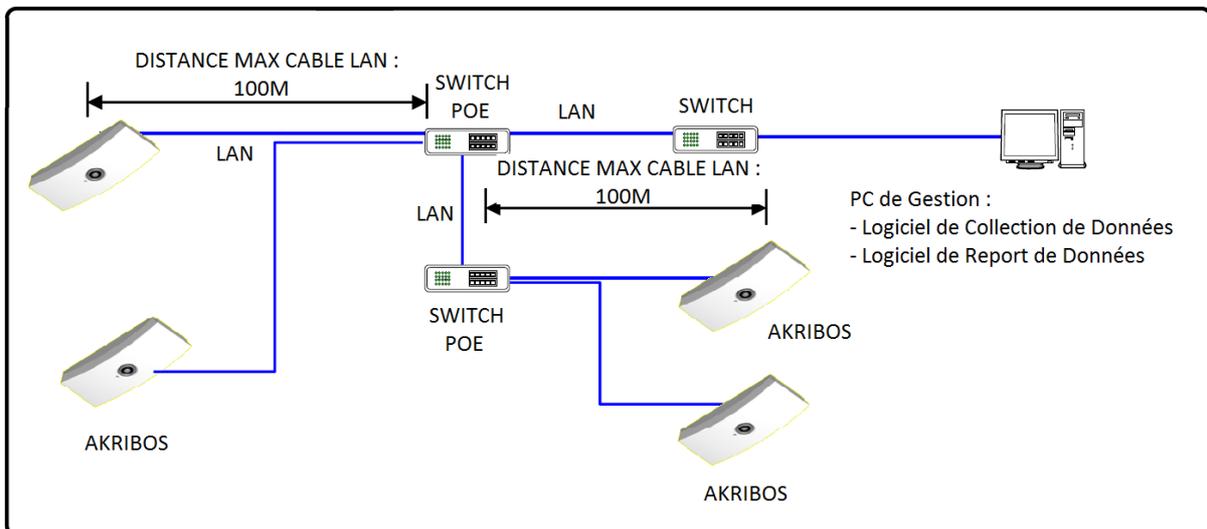


Schéma avec plusieurs Akribos :

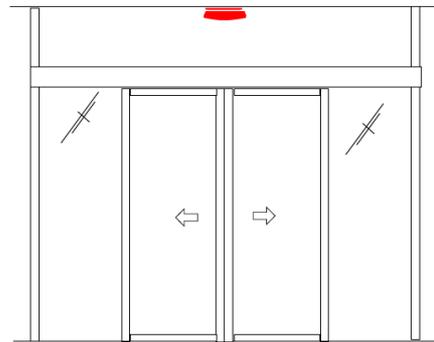
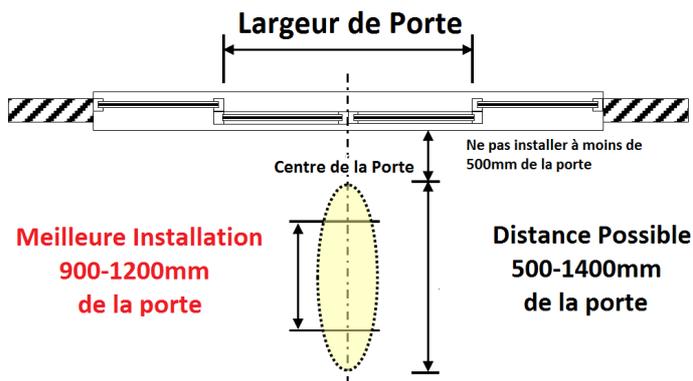


## 5. Installation

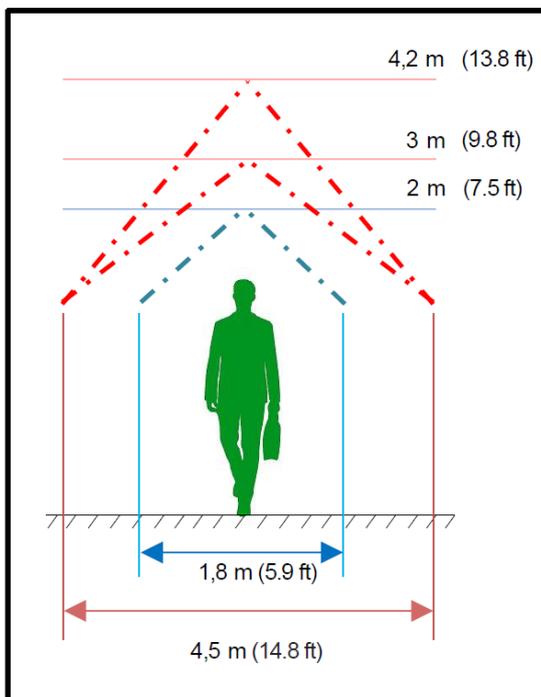
L'Akribos doit être installé au plafond, avec la lentille de la caméra orientée vers le bas et la flèche visible sur la face intérieure orientée vers la porte.

### 5.1. Distance d'installation :

Installer l'Akribos aligné à l'axe de la porte.



### 5.2. Hauteur d'installation :



Hauteur d'Installation et Aire de Détection

#### Mode Standard

Hauteur d'Installation	Aire de Détection
2,3 m (7.5 ft)	1,8 m (5.9 ft)
~	~
3 m to 4,2 m (9.8 ft – 13.8 ft)	4,5 m (14.8 ft)

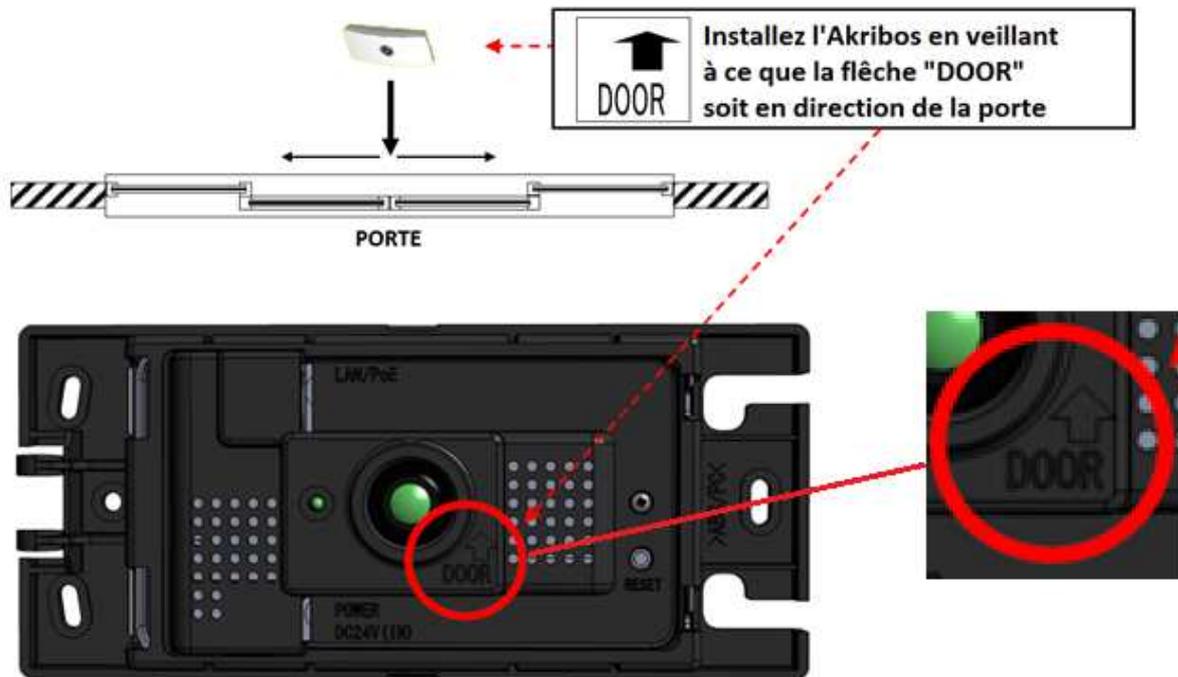
#### Mode Grande Hauteur

\*Quand vous utilisez le mode Grande Hauteur, l'aire de détection est plus petite

Hauteur d'Installation	Aire de Détection
4 m (13.1 ft)	3 m (9.8 ft)
5 m (16.4 ft)	4 m (13.1 ft)
6 m (19.7 ft)	4 m (13.1 ft)

\*Le mode Grande Hauteur nécessite une licence supplémentaire.

### 5.3. Installation :



Fixer l'Akribos au plafond à l'aide de vis (non fourni) aux 3 emplacements prévus.



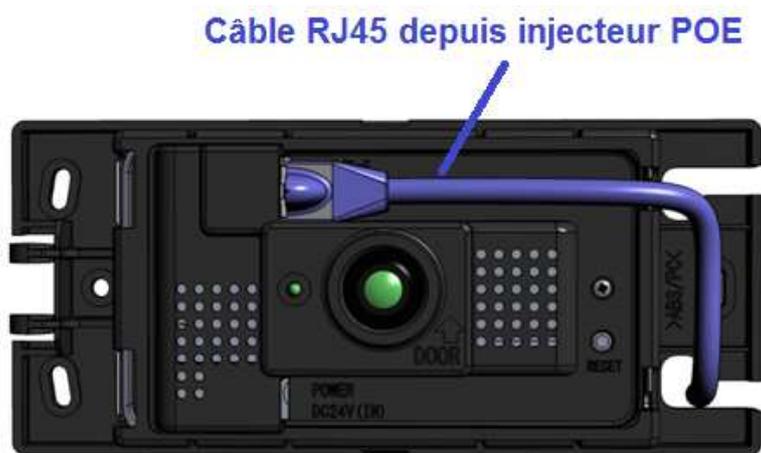
## 5.4. Raccordement :

Le raccordement de l'Akribos se fait au moyen d'un câble RJ45 et d'un injecteur POE.

L'injecteur POE permet de transmettre les données ainsi que l'alimentation du capteur sur le même câble RJ45.



- Câblage Akribos :



- Câblage injecteur POE :

