Solutions
en vidéoprotection

truVision

Comptage de personnes en temps réel

La solution TruVision qui va bien au-delà de vos attentes

ARITECH

En quoi consiste une solution de comptage ?

La solution de comptage de personnes TruVision assure **la sécurité du public** et son confort en comptant le nombre de personnes qui passent par l'entrée et la sortie d'un site.

La solution de comptage de personnes TruVision donne la possibilité de surveiller la densité du public afin d'éviter des lieux surpeuplés. Elle donne une visibilité sur le nombre de personnes présentes sur un site, et peut montrer en temps réel le taux d'occupation afin que des ressources soient allouées en conséquence.

Cette solution a de nombreuses applications, en fonction du **type d'entreprise** et la **taille du site.**

Pour plus de détails, consultez nos suggestions d'applications à la fin de cette brochure.

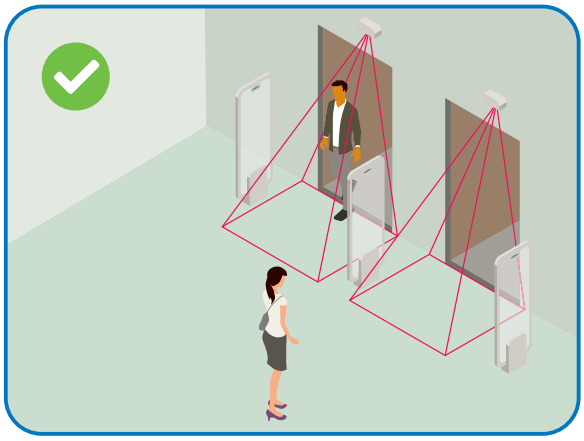
Que fait-elle ?

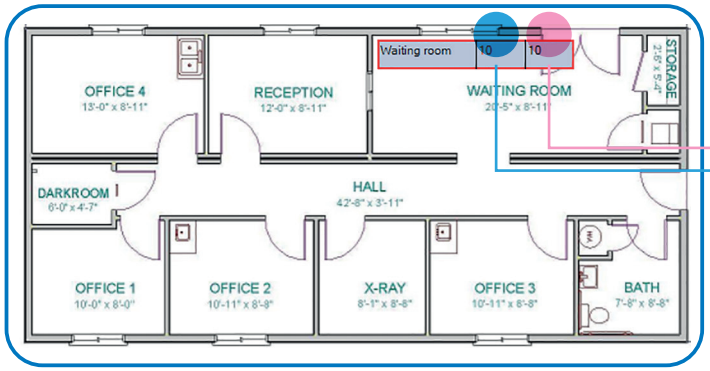
- Elle vous indique instantanément le nombre de personnes présentes sur le site ;
- Elle vous offre de nombreuses options pour afficher les données dans TruVision Navigator : dans une vignette, sur une carte, sur un navigateur web via un réseau LAN, sur un moniteur via un lecteur multimédia ou sur un appareil mobile !
- Une alarme peut être déclenchée lorsque le nombre de personnes défini a été atteint ;
- Cette alarme peut créer des actions telle que le contrôle des portes, le contrôle d'accès, le contrôle des feux de signalisation, le contrôle du système de sonorisation ;
- Avec TruVision Navigator, vous pouvez personnaliser l'affichage, configurer les paramètres de comptage, et vous pouvez bénéficier de multiples autres possibilités en fonction de vos besoins.

Comment fonctionne-t-elle ?

1 Installation des caméras

Installation des caméras.



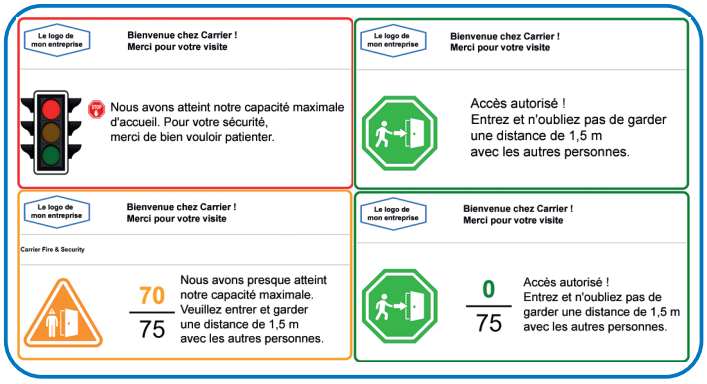


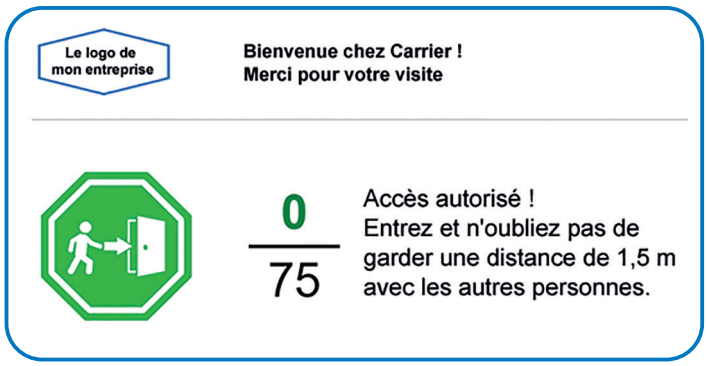
2 Des résultats de comptage en temps réel sur une carte

Un résumé est affiché sur une carte avec l'occupation en temps réel (en bleu) et le nombre maximum de personnes autorisé par groupe (en rose).

3 Partage d'information et alarmes

- La page web peut afficher le comptage en temps réel pour un maximum de quatre groupes de caméras sélectionnables ;
- Le contenu de la page web peut être configuré, comme par exemple :
  - Ajouter un logo d'entreprise
  - Ajouter un feu de circulation ou un panneau de signalisation
  - Afficher ou masquer les compteurs en temps réel
  - Personnaliser les messages texte





4 Informations destinées à l'opérateur

L'opérateur peut voir le résultat du comptage en temps réel dans une fenêtre de visualisation du navigateur TruVision.

Comment cela fonctionne avec TruVision Navigator ?

- TruVision Navigator est le logiciel de gestion vidéo intégrant les produits TruVision et IFS ;
- Avec la solution de comptage de personnes, il calcule la fréquentation du site en fonction des compteurs d'entrée/sortie provenant d'une ou plusieurs caméras ;
- Il donne la possibilité de **configurer les paramètres de comptage des personnes**, tels que les personnes autorisées sur le site, le compteur initial et le numéro d'alerte ;
- Il affiche **le résultat du comptage en temps réel** sur une carte du site, dans une fenêtre vidéo du logiciel et/ou sur une page web.

➡ **Les opérateurs et les visiteurs du site reçoivent l'information instantanément !**

Pourquoi une solution de comptage de personnes?

Les avantages de la solution TruVision ...

Abordable

- Le logiciel de la caméra, TruVision Navigator, est gratuit – aucune licence n'est requise
- Faible coût du lecteur multimédia (Google Chromecast, Amazon Firestick)
- Une solution économique pour les caméras

Facile

- Installation et configuration simples
- Respect de la vie privée
- Affichage en temps réel du nombre de personnes

La solution vous apporte ...

Efficacité

- Permet de gérer l'affectation du personnel
- Permet de réaliser des économies sur les ressources
- Peut être reliée à des systèmes de contrôle d'accès, de contrôle des portes, d'indicateurs lumineux, système de sonorisation

Sécurité

- Respect des distances sociales en fonction de la taille du site
- En surveillant les évacuations d'urgence

Pour quelle demande ?

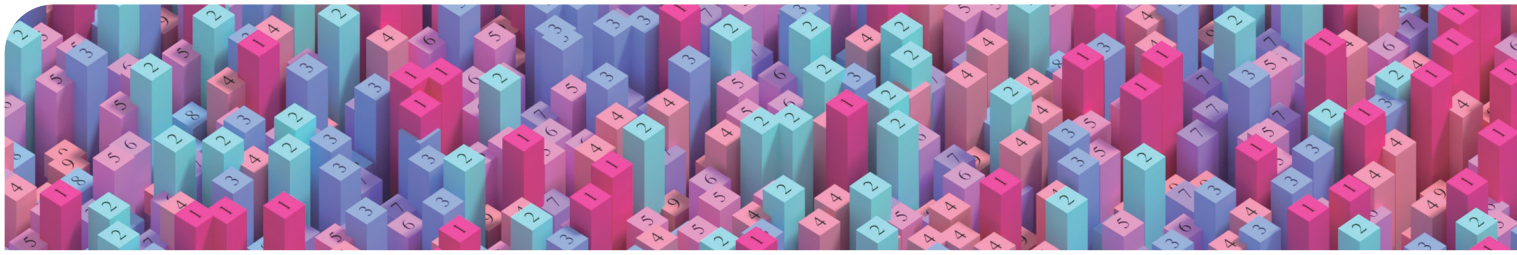
Exemple d'application : distanciation sociale

Assurer la sécurité de vos visiteurs tout en respectant leur vie privée

Nos lois réglementent la collecte des données personnelles. C'est pourquoi les mesures de la température corporelle ont été évitées dans certains pays européens. La solution du comptage des personnes est une autre option pour respecter les mesures de distanciation sociale en contrôlant le nombre de personnes à l'intérieur d'un bâtiment ou d'une pièce.

Comment ?

En affichant instantanément le nombre de personnes comptées à l'intérieur des locaux (magasin, couloir, étage, etc.) aux visiteurs, aux opérateurs ou à l'entrée.



Faites des annonces publiques pour vos visiteurs sur le site

En cas de pandémie, il est possible de surveiller le nombre de personnes qui peuvent entrer dans un magasin, comme un supermarché, par exemple. Les clients sur zone ont la possibilité de savoir si la capacité maximale a été atteinte : premièrement, être conscient que des personnes peuvent attendre dehors et se dépêcher en conséquence, et deuxièmement, être plus prudents et respecter la distance de 1,5 m lorsqu'ils se déplacent.

Comment ?

Le personnel est informé lorsque le nombre maximum de personnes est atteint. Le message peut être affiché sur un moniteur, sur un téléphone portable ou par e-mail, et une annonce par un système de sonorisation peut être faite dans le magasin.

Pour quelle demande ?

Exemple d'application : Optimisation du personnel

Affectez vos ressources de la manière la plus efficace

Adaptez vos ressources en fonction du nombre de personnes – en direct – grâce à la solution de comptage TruVision.

Dans des endroits tels que les supermarchés, les bâtiments administratifs et les bureaux de service à la clientèle, le nombre de caissiers et de comptoirs disponibles peut varier en fonction du nombre de personnes présentes sur site.

Par exemple, si un membre du personnel est en pause ou affecté à une autre tâche, la solution de comptage de personnes vous permet de réaffecter le personnel pour aider les clients où et quand cela est nécessaire.

Comment ?

Le personnel est informé lorsque le nombre maximum de personnes est atteint. Le message peut être affiché sur un moniteur, sur des téléphones portables ou par e-mail, et une annonce via un système de sonorisation peut être réalisé dans le magasin.

Maîtres-nageurs en service en fonction du nombre de baigneurs

Dans les piscines publiques, certains pays ont une réglementation : les maîtres-nageurs doivent être répartis en fonction du nombre de personnes présentes dans la piscine.

Comptez le nombre de personnes qui entrent dans la zone de la piscine et déterminez ensuite le nombre nécessaire de Maîtres-nageurs.

Comment ?

En utilisant les informations de comptage en temps réel qui sont affichées dans TruVision Navigator, la direction peut identifier le nombre de personnes qui sont entrées dans la zone de la piscine et adapter le nombre de maîtres-nageurs en service selon les règles déterminées.

Pour quelle demande ?

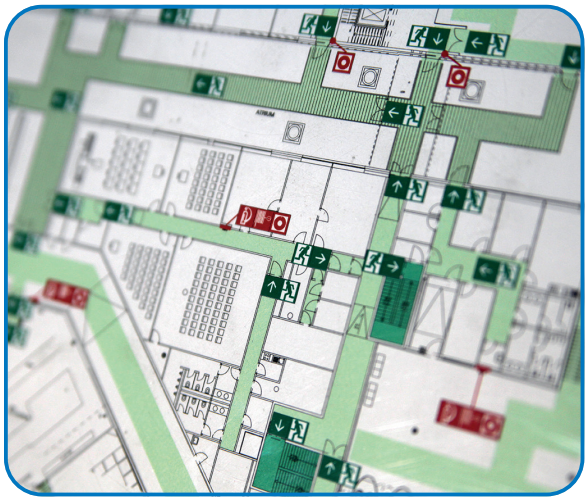
Exemple d'application : situations d'urgence

Alarme incendie – combien de personnes doivent évacuer ?*

Si une alarme incendie est déclenchée dans des locaux commerciaux bondés (bureaux, centres commerciaux, cinémas…) et qu'une évacuation est demandée, il est important de savoir combien de personnes sont présentes à l'intérieur.

La solution de comptage de personnes peut afficher ces informations et un opérateur peut informer les services d'urgence en conséquence.

Ceci est crucial pour assurer une évacuation sans erreur et un sauvetage instantané si des personnes étaient laissées à l'intérieur.



*** Veuillez noter qu'il est de la responsabilité des services d'urgence / responsables d'entreprise de s'assurer que l'évacuation est complète. Ceci est un exemple de cas d'utilisation pour illustrer une solution.**

Comment ?

En utilisant les informations de comptage en temps réel qui sont affichées dans TruVision Navigator.

Vous avez déjà une installation vidéo TruVision ?

Rien de plus facile !

Si les caméras TruVision et le TruVision Navigator sont déjà utilisés, il suffit d'ajouter les caméras de comptage de personnes pour obtenir des informations de comptage en temps réel sur votre site. Cela fonctionne instantanément avec le VMS, la seule action requise est d'acheter les caméras de comptage de personnes.

	TVS-PC1	TVS-PC2
Généralités		
Technologie	IP	IP
Norme vidéo	PAL	PAL
Modes d'affichage	ROI (région d'intérêt)	ROI (région d'intérêt)
Logiciels compatibles	Navigateur TruVision, navigateur web	Navigateur TruVision, navigateur web
Caméra		
Taille du capteur	1/2.7"	1/2.7"
Résolution max.	2 MPX	2 MPX
Balayage des capteurs	Progressif	Progressif
Type de capteur	CMOS	CMOS
Temps d'obturation	1/25 s à 1/100,000 s	1/25 s à 1/100,000 s
Performances d'éclairage		
Type WDR	WDR numérique	WDR numérique
Réduction numérique du bruit	3D DNR	3D DNR
Sensibilité couleurs	0.005 Lux @(F1.2, AGC ON), 0.0176 Lux @(F2.25, AGC ON)	0.005 Lux @(F1.2, AGC ON), 0.0176 Lux @(F2.25, AGC ON)
Sensibilité N/B	0.001 Lux @(F1.2, AGC ON), 0.0035 Lux @(F2.2.5, AGC ON)	0.001 Lux @(F1.2, AGC ON), 0.0035 Lux @(F2.2.5, AGC ON)
Infrarouge (IR)	Oui	Oui
Portée IR	Jusqu'à 6 m	Jusqu'à 6 m
Gamme IR	850 nm	850 nm
Encodage		
Flux vidéo	2	2
Compression du flux principal	H.264, H.265	H.264, H.265
Compression du sous-flux	H.264, H.265	H.264, H.265
Résolutions principales	1280 x 720 (XVGA), 1920 x 1080 (1080p)	1280 x 720 (XVGA), 1920 x 1080 (1080p)
Résolutions sous flux	640 x 480 (VGA), 704 x 576 (4CIF)	640 x 480 (VGA), 704 x 576 (4CIF)
Résolution maximale @ ips	1920 x 1080 @ 25ips	1920 x 1080 @ 25ips
Objectif		
Type d'objectif	Fixe	Fixe
Longueur focale	2 mm	2 mm
f-stop	F 2.25	F 2.25
Réseau		
Interface réseau	Interface Ethernet auto-adaptative RJ-45 10/100 Mbps	Interface Ethernet auto-adaptative RJ-45 10/100 Mbps
Intégration	ISAPI, ONVIF	ISAPI, ONVIF
Protocoles de réseau pris en charge	Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, ezDDNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, UPnP	Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, ezDDNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, UPnP
Audio		
Compression audio	G.711, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM	G.711, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM
Entrée audio	1 built-in mic, 1 input (line in, two-core terminal block)	1 built-in mic, 1 input (line in, two-core terminal block)
Sortie audio	1 output (two-core terminal block)	1 output (two-core terminal block)
Alarme E/S		
Entrées d'alarme	1	1
Sorties d'alarme	1	1
Connexion E/S d'alarme	Bloc de raccordement	Bloc de raccordement
Stockage		
Type de stockage local	Mémoire eMMC intégrée	Mémoire eMMC intégrée
Intelligence vidéo		
Déclenchement de l'alarme	Erreur de disque dur, disque dur plein, connexion illégale, conflit d'adresse IP, réseau déconnecté	Erreur de disque dur, disque dur plein, connexion illégale, conflit d'adresse IP, réseau déconnecté
Analyse vidéo	Comptage de personnes	Comptage de personnes
Alimentation		
Tension de fonctionnement	12 VDC ± 20%, bloc terminal / PoE+ (IEEE 802.3af, classe 3)	12 VDC ± 20%, bloc terminal / PoE+ (IEEE 802.3af, classe 3)
Consommation d'énergie	max. 8 W @ 12 VDC, max. 8.3 W @ PoE (36 à 57 VDC)	max. 8 W @ 12 VDC, max. 8.3 W @ PoE (36 à 57 VDC)
Consommation électrique	0.66 A @ 12 VDC, 0.23 A à 0.14 A @ PoE	0.66 A @ 12 VDC, 0.23 A à 0.14 A @ PoE
Aspect		
Dimensions physiques	168 x 61 x 41 mm	168 x 61 x 36 mm
Poids net	435 g,	435 g,
Couleur	Blanc	Blanc
Environnement		
Environnement	**Extérieur**	**Intérieur**
Température de fonctionnement	-30 à +45°C	-30 à +45°C
Humidité relative	<95% (sans condensation)	<95% (sans condensation)
Indice IP	IP67	
Réglementation		
Conformité	CE, FCC, RCM, REACH, RoHS, WEEE	CE, FCC, RCM, REACH, RoHS, WEEE

fr.firesecurityproducts.com

A Carrier Company
Specifications subject to change without prior notice.
©2020 Carrier. All Rights Reserved.

Ref. 1818 FR – 1124