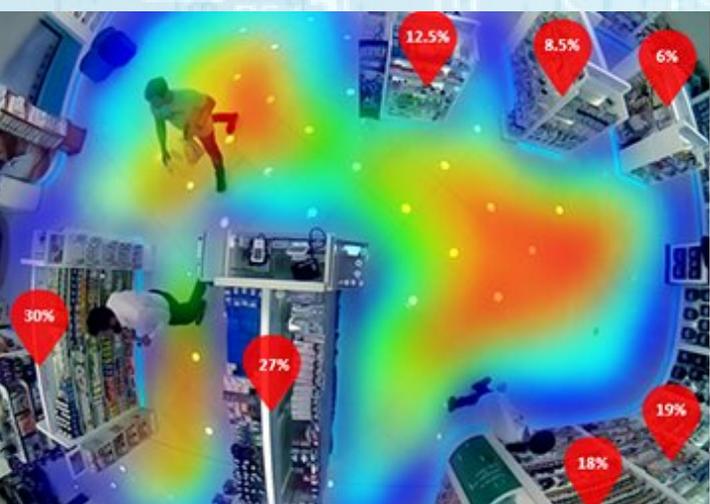


TRAFFIC ANALYSE BY BIG DATA

ANALYSE DE FRÉQUENTATION



TECHNOLOGIE



LEADER MONDIAL EN ANALYSE DE FREQUENTATION



La première caméra à vision stéréoscopique 3D intelligente !

Le compteur de personnes se monte au plafond pour fournir une vue globale du trafic avec des capacités améliorées d'analyse.

Il offre des avantages clés et une valeur commerciale aux détaillants tels que les casinos, les chaînes de magasins, les musées et les bibliothèques, les centres commerciaux, etc.

Ses capacités avancées permettent au capteur de compter le trafic côte à côte et de suivre simultanément plusieurs personnes, de différencier les adultes des enfants, et d'éviter de compter les chariots et les poussettes.

Lorsque les clients passent dans le champ de vision du capteur, ils laissent une trace ou un chemin unique. Chaque chemin est marqué d'un identifiant qui peut ensuite être converti en différentes valeurs de mesures

Le capteur Wi-Fi intégré recueille les signaux Wi-Fi des clients. En combinaison avec les données de comptage vidéo, il peut suivre le mouvement de chaque personne en utilisant un identifiant unique.

✓ **LE PLUS PRECIS**

UTILISATION DE LA TECHNOLOGIE DE COMPTAGE 3D.

✓ **LE PLUS RICHE EN FONCTIONNALITÉS.**

UTILISATION DE LA TECHNOLOGIE DE COMPTAGE 3D.

✓ **LE HARDWARE LE PLUS PUISSANT.**

AVEC UN PROCESSEUR QUADRICŒUR DE 1 GHZ ET UNE CARTE GRAPHIQUE INTÉGRÉE.

✓ **LE SOFTWARE LE PLUS INTUITIF.**

GESTION CENTRALISÉE DE TOUS VOS SITES ET COMPTEURS DEPUIS LE BACKOFFICE





HARDWARE

DIMENSION	
Appareil	250mm (W) x 45mm (D) x 31mm (H)
Emballage	255mm (W) x 210mm (D) x 55mm (H)
POIDS	
Appareil	0.6kg
Emballage	1.02kg
CAMERA	
Typique	2 x 5 MP
uniforme	Au moins 300 lux
Type de lentille	160 ° (Adaptation polyvalente à la hauteur du plafond pour la plupart des environnements d'installation)
RAM	
	1 GB
Couverture d'antenne	Rayon de 100 pieds
Sortie	Modules de caméra 5MP omni-vision 5647
Fréquence d'images	25 fps (le flux en direct du comptage n'affichera qu'une résolution de 320x420 pour réduire la bande passante envoyée à la base de données à des fins de vérification)
LEDS	
Dépannage des voyants pour les problèmes de comptage.	
ENVELOPPE	
Fabriqué en alliage d'oxyde d'aluminium.	
IP RATING	
IP31	

STOCKAGE

Mémoire de 8 Go (intégrée)
- Fente Micro SD externe (prise en charge jusqu'à 128 Go)

HAUTEUR DE MONTAGE IDÉALE

2.1 mètres - 4.5 mètres

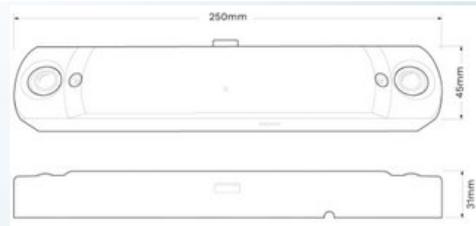
ENVIRONNEMENTAL IDÉAL

Environnement d'exploitation Température 10 ° C à 45 ° C, humidité 10% - 90%

Environnement de stockage Température -40 ° C à 80 ° C, humidité 10% - 95%

TECHNOLOGIE DE SUIVI

Technologie de suivi vidéo de mappage d'espace 3D, suppression d'arrière-plan sur objets statiques



5 MESURES AVEC UN SEUL APPAREIL



COMPTAGE



TEMPS DE VISITE



CROSS SHOPPING



TRAFIC EXTERIEUR



TAUX DE RETOUR



Le logiciel d'analyse FootfallCam est un logiciel en mode SAAS qui intègre un backoffice. Le logiciel rassemblera les données analytiques de la fréquentation et du wifi et les convertira en mesures commerciales significatives qui seront précieuses pour les entités commerciales pour une utilisation analytique et la génération de rapports détaillés.

INTEGRATION - API

Des API sont disponibles pour importer ou exporter des données vers et depuis votre application métier. FootfallCam est un module logiciel entièrement intégré, destiné à tout environnement où l'analyse de la fréquentation est nécessaire. le module de BUSINESS INTELLIGENCE (BI) extrait et analyse les données de fréquentation (à partir du serveur central de FootfallCam) Les données issues de l'EPOS ou les heures de travail du personnel peuvent être intégrées afin de produire un rapport de gestion circonstancié pour le responsable d'exploitation.



BUSINESS INTELLIGENCE ANALYTICS

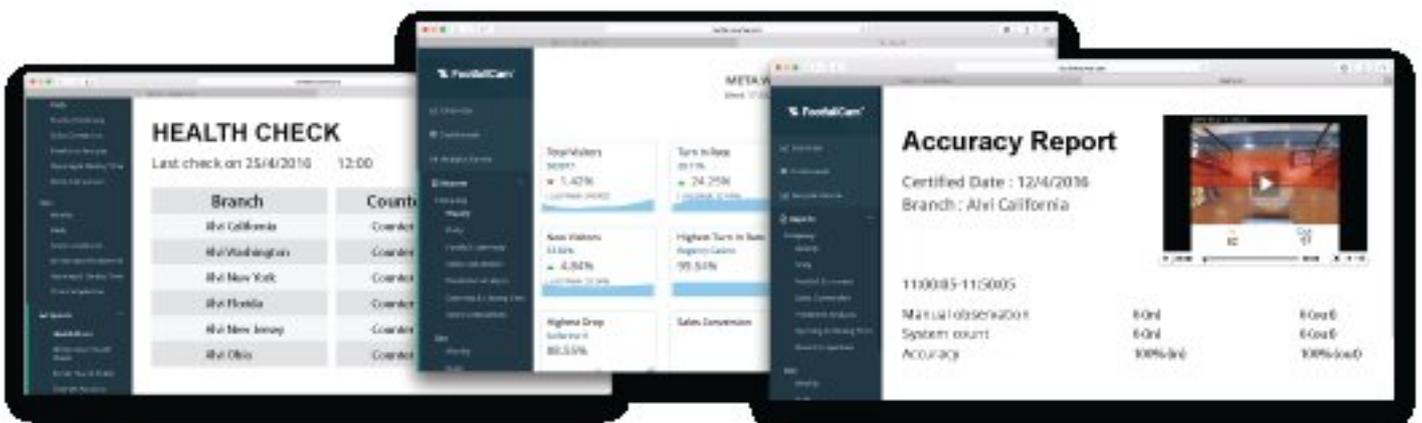
l'espace de travail dédié à l'analyse des données permet au détaillant de remonter et d'approfondir les données pour avoir une vision plus précise du comportement des visiteurs.

Les détaillants peuvent rapidement se faire une idée du trafic saisonnier, des tendances des clients et soutenir leurs décisions opérationnelles et marketing. Grâce à l'intelligence artificielle l'utilisateur peut facilement identifier les modèles et effectuer des analyses holistiques avec une formation minimale.

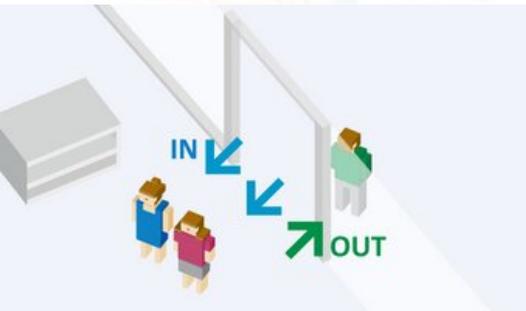


DATA MINING

Suivre le nombre de visiteurs, le temps de séjour, le taux de retour, le trafic extérieur, croiser ces données avec la météo ou les évènements (vacances, manifestations, soldes, black friday). Mesurer l'IFA (indice de fréquentation instantané) Autant d'indicateurs que chaque commerçant devrait absolument suivre. Footfallcam collecte les données de fréquentation et les données d'analyse Wi-Fi et les convertit en mesures commerciales significatives. Plus de 15+ indicateurs clés de performance (KPI) et plus de 60 rapports sont prédéfinis en standard.

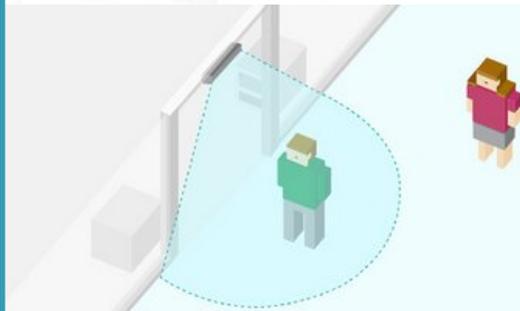


COMPTAGE VISITEURS



comptage bidirectionnel, Compte simultanément les entrées et les sorties. Une précision de 95% et plus en utilisant l'algorithme le plus avancé, basé à la fois sur le mappage des couleurs et des textures.

COMPTAGE VITRINE

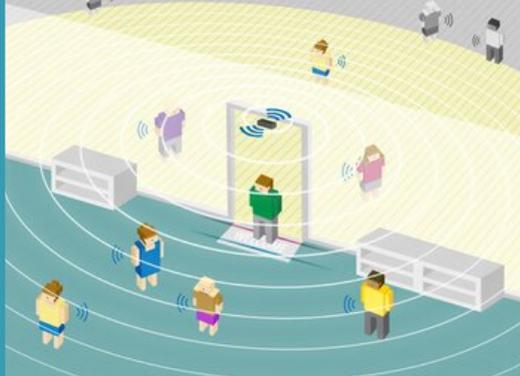


Utilisation de la technologie de suivi vidéo pour identifier le nombre de clients passés par le magasin. Capable d'identifier le nombre absolu de personnes passées devant la Vitrine.

TAUX D'ENTREE



Basé sur la force du signal, il détecte les passants à l'extérieur du magasin dans un rayon de 100 m et vous donne le taux d'entrée



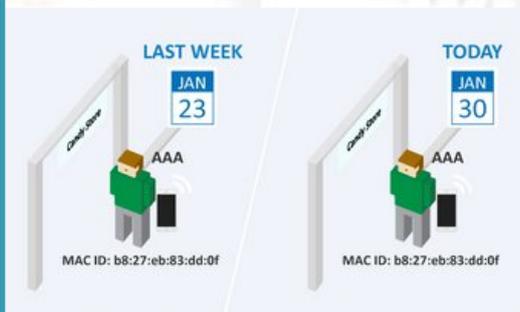
ANALYTIC

TEMPS DE VISITE



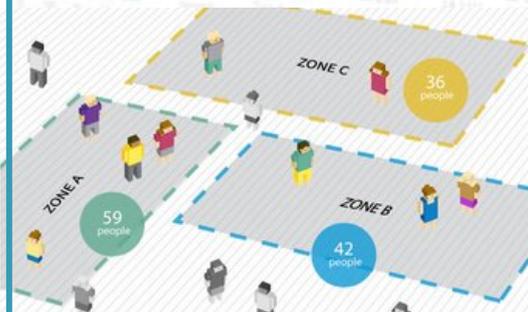
La durée de la visite est mesurée en fonction de l'identifiant unique (sondes MAC ID) du smartphone de l'utilisateur. Vous pouvez savoir combien de temps votre client reste dans votre magasin.

TAUX DE RETOUR



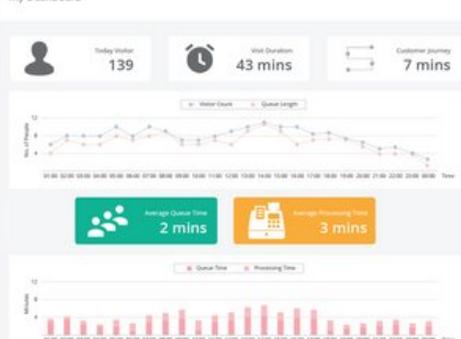
Détermine si le client a déjà visité le magasin en comparant l'identifiant unique avec les enregistrements précédents. Vous êtes en mesure de savoir combien de clients sont revenus au cours des derniers mois. Ceci peut être utilisé pour mesurer la fidélité des clients via la fréquence et les habitudes d'achat des clients.

ANALYSE DE ZONE

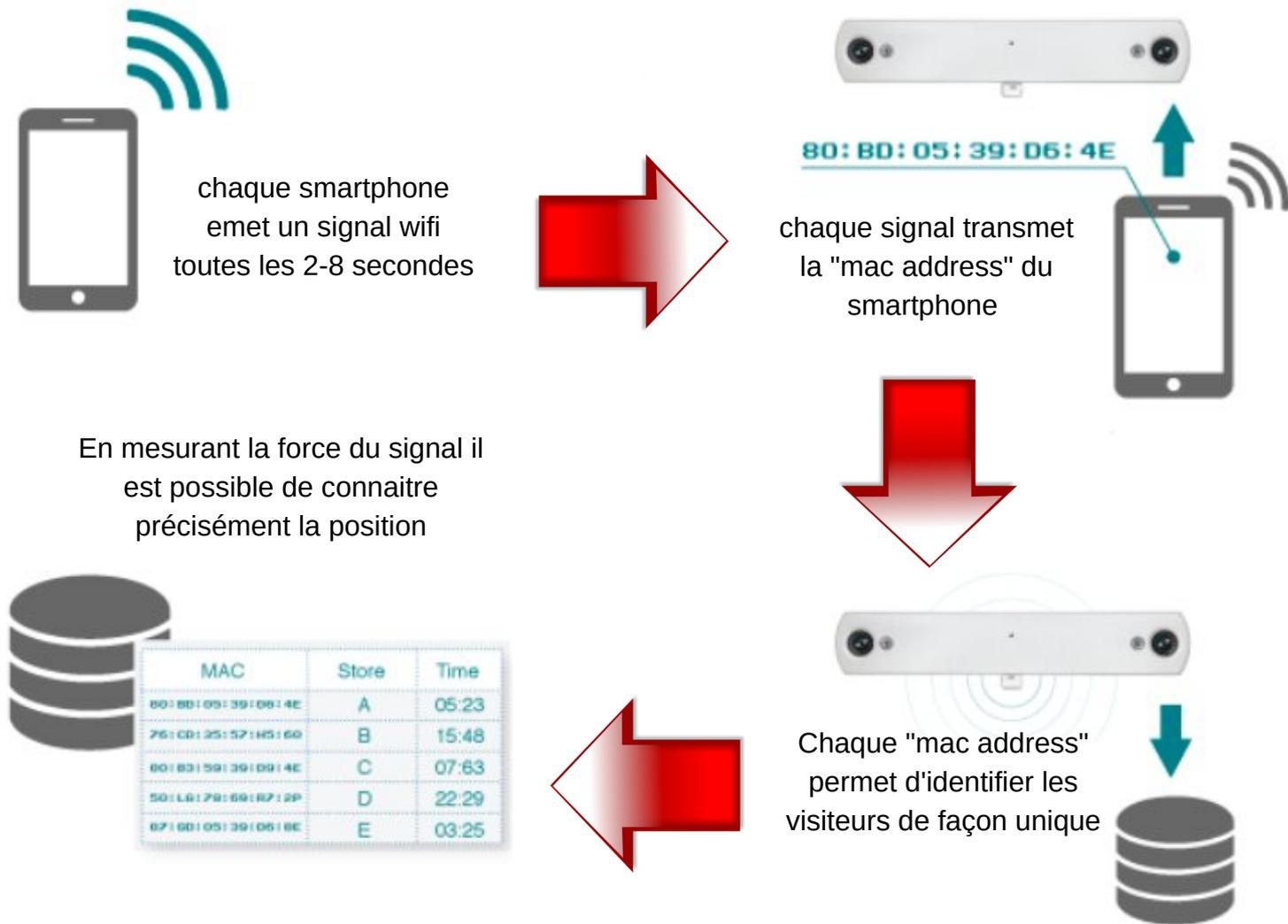


L'analyse de localisation utilise des techniques d'exploration de données avancées, adaptées au type de données fourni par l'emplacement Wi-Fi. L'analyse de localisation utilise deux méthodes pour définir la ou les différentes zones d'un lieu. Les zones explicites peuvent être définies par l'utilisateur comme des polygones nommés qui représentent des espaces définis connus. Il pourrait être identifiable par son identifiant de zone.

My Dashboard



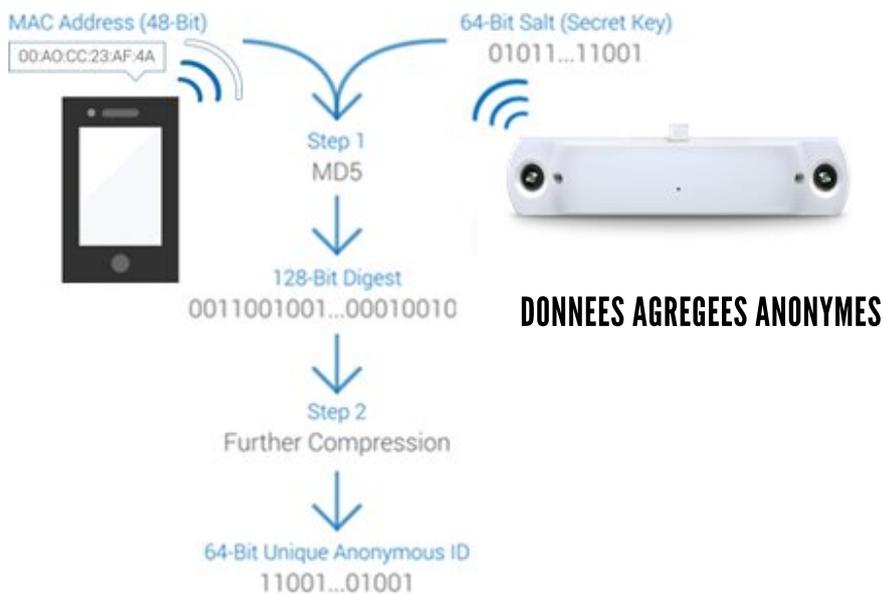
ANALYSE DE SIGNAL WIFI SCHEMA DE PRINCIPE



HACHAGE D'ADRESSE MAC

Chaque adresse MAC détectée est immédiatement hachée avant d'être envoyée vers le serveur. Le hachage est unidirectionnel et irréversible. L'algorithme utilisé de type SHA3 procure le plus haut niveau de sécurité disponible. Cette méthode empêche toute information personnelle d'être dérivée de l'adresse MAC

RESPECT DES LIBERTES INDIVIDUELLES & RGPD



Footfallcam interdit aux utilisateurs de tenter d'utiliser les données à des fins d'identification. Le logiciel a été spécifiquement développé afin de ne collecter que les données indispensables dans une optique marketing. Les rapports générés sont utilisés pour aider à la prise de décision commerciale comme l'amélioration de l'agencement de magasins, la détermination de l'occupation en temps réel des espaces de coworking et la gestion des affectations du personnel en fonction des périodes de pointe.

EXEMPLES D'APPLICATIONS



SYSTÈME AUTOMATISÉ DE SURVEILLANCE DE L'OCCUPATION COVID-19 POUR LES ENTREPRISES

- Mesure l'occupation en temps réel de votre commerce
- Affichage automatisé à votre entrée pour contrôler le trafic entrant
- Alerte le personnel en cas de dépassement de la limite de capacité
- Widget d'occupation en direct à afficher sur votre site Web

COMMERCE DE DETAIL



- Mesurer la fréquentation du magasin
- Mesurer le trafic extérieur
- Analyser le trafic des visiteurs
- Analyser le taux de retour
- Améliorer la conversion des ventes
- Mesurer l'efficacité du marketing



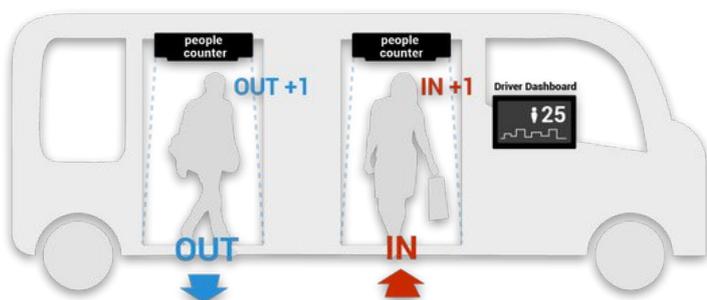
GESTION INTELLIGENTE DES CENTRES D'AFFAIRES

- Identifier le niveau d'occupation des espaces communs.
- Maximiser l'efficacité des ressources.
- Economiser sur les couts d'exploitation



GESTION INTELLIGENTE DES TOILETTES PUBLIQUES

- Adapter les cycles de nettoyage en fonction de l'utilisation réelle des lieux d'aisance.
- Economiser sur les couts d'exploitation



SMART BUS

- Identifie le niveau d'occupation dans le bus en temps réel et envoie une alerte une fois qu'il est à sa capacité maximum sur le tableau de bord du conducteur.

CENTRES COMMERCIAUX



les compteurs 3D sont placés aux issues du centre commercial.
La direction sera en mesure de connaître le nombre de visiteurs et d'analyser les performances du centre en fonction des jours de la semaine et des animations

AEROPORTS



L'analyse de fréquentation est un outil essentiel permettant aux exploitants de gérer le flux de passagers. En déterminant les temps de séjour dans les zones d'attente, il aide les aéroports à optimiser leurs opérations et les passagers à fixer des délais d'attentes réalistes.
En indiquant l'occupation en temps réel le système est également une aide précieuse en matière d'analyse du risque et de sécurité publique

NOUS CONTACTER



La société **BIGDATA** est pionnière et leader en matière d'analyse de fréquentation sur le territoire de la nouvelle Calédonie et de la Polynésie Française.

Depuis 2016 Nous analysons le trafic de personnes dans les centres commerciaux, les magasins de détail, les grandes surfaces, les moyens de transports, lors d'évènements, de manifestations et sur les îlots du lagon...

C'est donc tout naturellement que la multinationale Footfallcam numéro un mondial a choisi **BIGDATA** pour sa représentation sur le territoire de la Nouvelle Calédonie et de la Polynésie Française.

Vous souhaitez plus d'informations, vous avez un projet, contactez nous...



WWW.BIGDATA.NC



BIGDATA@BIGDATANC



76 33 74

