

PRÉSENTATION DE LA SOLUTION

SUIVI DES ACTIFS D'ARUBA

Systèmes de localisation en temps réel pour gagner en productivité et maîtriser les coûts

L'utilisation des systèmes de localisation en temps réel (RTLS) pour localiser les actifs et gagner en efficacité peut constituer une solution idéale d'un point de vue financier et pour résoudre les problèmes de conformité pour les organisations orientées clients d'aujourd'hui. Le suivi électronique des actifs permet aux organisations à l'instar des hôpitaux et des grands détaillants de mieux gérer leurs actifs, de rationaliser la rentabilité du personnel et de réduire les coûts, ce qui en retour améliore la satisfaction des clients et les bénéfices nets.

Prenons par exemple le secteur de la santé. Des études ont conclu que les infirmiers pouvaient passer jusqu'à 40 heures par mois à essayer de retrouver des équipements égarés. Ce temps aurait dû être alloué aux soins aux patients, ce qui réduit la productivité globale des infirmiers et diminue la satisfaction générale des patients.

La solution de suivi des actifs d'Aruba utilise le logiciel Aruba Meridian et apparie des étiquettes Aruba BLE avec des points d'accès (AP) sans fil BLE. Les AP jouent le rôle d'observateurs pour offrir le réseau de capteurs venant compléter la solution. Cette combinaison permet aux clients de facilement localiser des biens et des actifs, tout en tirant davantage parti de leur réseau sans fil actuel.

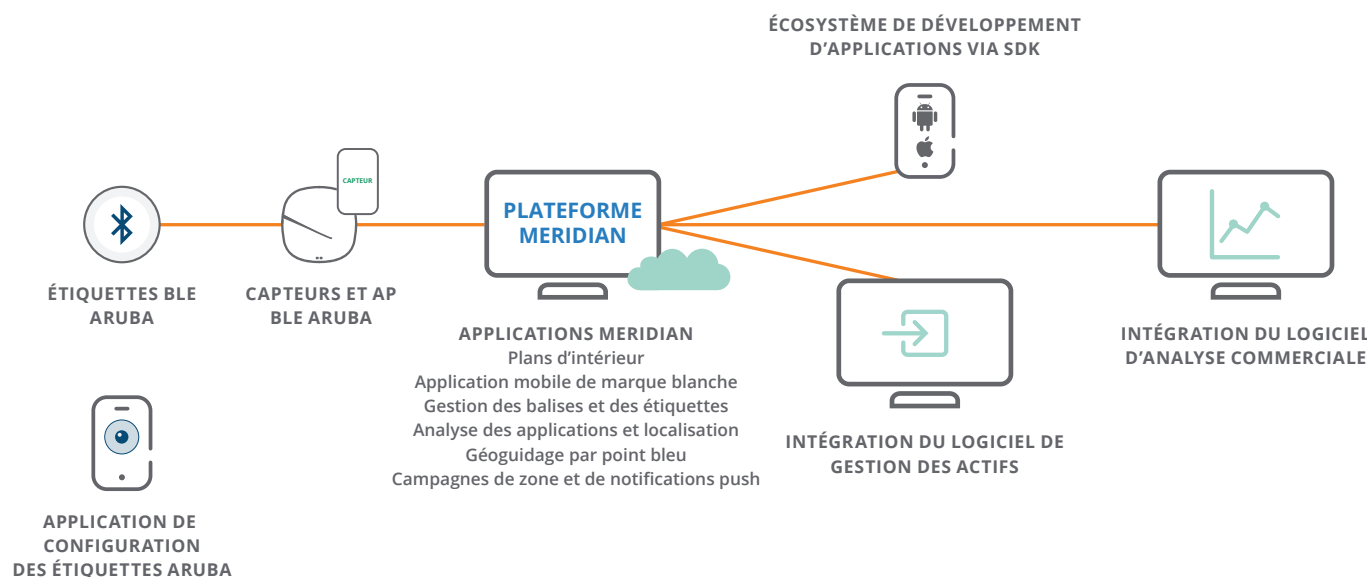
L'AVANTAGE ARUBA

Pour un suivi en temps réel efficace, les méthodes de « meilleure estimation » ne fonctionnent pas. La solution de

AVANTAGES

- Améliore l'utilisation des actifs, ce qui permet d'améliorer les dépenses en capital et la gestion des actifs inutilisés.
- Augmente l'efficacité du personnel en automatisant les processus de recherche et de gestion des stocks.
- Rationalise la prise de décisions opérationnelles, ce qui améliore les flux de travail et la satisfaction des clients.
- Réduit le coût total de propriété en exploitant le WLAN Aruba que le client utilise déjà.
- Présente une carte simple d'utilisation afin que les actifs soient facilement localisés.
- Compatible mobile, pour que le personnel puisse trouver des actifs en déplacement ; la latence moyenne est inférieure à 2 minutes.
- Architecture ouverte et SDK et API disponibles, pour permettre l'intégration avec des solutions existantes.

suivi des actifs d'Aruba offre une précision de localisation d'environ 3 m qui identifie les actifs suivis dans une zone donnée. La solution d'Aruba est également évolutive, étant donné qu'elle utilise des AP BLE et des étiquettes Aruba BLE à faible coût, ce qui signifie que vous pouvez facilement ajouter d'autres étiquettes au fur et à mesure du développement de votre organisation.



Le suivi des actifs d'Aruba : une solution complète

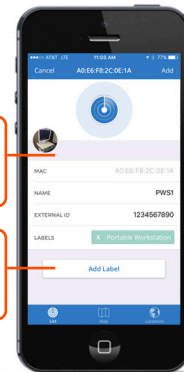
La solution est optimisée pour les déploiements dans les secteurs de la vente au détail et de la santé, où ses caractéristiques sont idéales pour quiconque visant à étiqueter ses actifs physiques de grande valeur, à l'instar des fauteuils roulants, des pompes à perfusion, des lits, des palettes de produits ou même d'un transpalette. L'application mobile simple d'utilisation fonctionne sur les appareils Android et iOS afin d'être certain que chaque membre de votre personnel puisse rechercher un ou plusieurs actifs.

LE SUIVI DES ACTIFS N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI FACILE

Voici ce dont vous avez besoin pour commencer :

- Étiquettes Aruba et application de configuration — les étiquettes d'actifs BLE sont proposées à un prix très intéressant qui vous permet d'étiqueter de 50 à des dizaines de milliers d'actifs. Grâce à la longue durée de vie de leur batterie et à leur boîtier étanche, elles peuvent être utilisées dans de nombreux environnements.
- AP BLE Aruba — votre WLAN Aruba actuel peut jouer le rôle du réseau de capteurs nécessaire à la prise en charge du suivi des actifs. Des radios BLE des AP intérieurs et extérieurs d'Aruba déployées tous les 15 m assurent une couverture totale de votre plan d'installation.
- Prise en charge du logiciel Meridian — le SDK et les API flexibles fournissent l'intégration nécessaire pour transmettre les données relatives au suivi de vos actifs à une solution d'analyse ou de gestion de votre choix (Web ou application mobile). Facultatif, le logiciel Meridian AppMaker vous permet de développer votre propre application mobile.
- Écosystème de partenaires — notre réseau de partenaires de développement d'application peut vous aider à créer et intégrer la fonctionnalité de suivi des actifs dans l'application que vous utilisez actuellement. En outre, si vous avez pour objectif d'ajouter la fonctionnalité de suivi des actifs à une solution d'analyse ou de gestion des actifs que vous utilisez actuellement, nous travaillons avec les meilleurs du secteur.

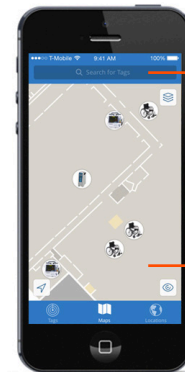
Étiquettes Aruba Application de configuration



Ajoutez la photo, le nom, voire l'identifiant d'un actif

Saisissez l'étiquette des actifs similaires pour créer des groupes

Application mobile dédiée au personnel



Recherche rapide d'un ou plusieurs actifs

Carte visuelle des actifs

LE FONCTIONNEMENT DE LA SOLUTION D'ARUBA

Une fois les étiquettes Aruba liées aux appareils ou aux objets, le réseau prend la suite. Les étiquettes signalent régulièrement leur emplacement sur le réseau sans fil. Les radios BLE des trois AP les plus proches capturent le signal des étiquettes à proximité. Les données sont ensuite utilisées par la plateforme Meridian d'Aruba pour mettre à jour la carte accessible depuis une application de suivi des actifs Web ou mobile.

Les données peuvent également servir de liste des stocks, pour la gestion de type PAR et pour indiquer l'état d'un actif (par ex. disponible, en cours de nettoyage, etc.). Les étiquettes Aruba peuvent facilement être transférées d'un actif à un autre et réétiquetées à l'aide de l'application de configuration du suivi des actifs d'Aruba.

LE MOMENT EST VENU DE VOUS LANCER

La technologie a évolué, tout comme la diversité des solutions en matière de suivi des actifs. S'agissant d'étiquettes BLE, notre infrastructure sans fil est également compatible avec plusieurs autres solutions RTLS. En choisissant d'avancer avec Aruba, vous pouvez commencer par choisir le suivi des actifs de base, exploiter votre infrastructure sans fil actuelle, puis intégrer une infrastructure et des étiquettes de tiers selon vos besoins.

POUR EN SAVOIR PLUS

Consultez la page arubanetworks.com/fr/produits/services-de-localisation/etiquettes-aruba.