



aricom



Capteur



Infrastructure



Plate-forme



Qui sommes nous ?

Depuis plus de 20 ans Airicom propose à ses clients des solutions complètes M2M (communication entre machines) et IIoT (connexion entre Internet et des objets). Ces solutions de connexion à distance permettent aux industries, aux services, à l'agriculture de mieux produire, à moindre coût, tout en réduisant l'empreinte écologique.

Nos partenaires sont plus de vingt grandes marques, leaders sur le marché. Airicom opère dans différents domaines : transport, médical, industrie, administration, affichage dynamique, points de vente, sécurité et data center. Airicom a trouvé une position forte, axée sur la relation client, la qualité des produits, les conseils ainsi que le service avant et après la commande.

Airicom, intègre toute une gamme de produits pour répondre à vos attentes : KVM, affichage dynamique, extension d'écran, Ethernet industriel, acquisition de données, connectivité série, audio sur IP, convertisseurs d'interfaces, réseaux cellulaires, gestion d'alimentation,...

Nos experts sont à votre service

Nous proposons un support et des solutions adaptées aux besoins de nos clients en tirant profit de l'expertise de notre équipe technique, en veille constante sur les évolutions technologiques du marché.

CAPTEUR

Bâtiment intelligent



Qualité de l'air

Pour la surveillance de la QAI (Qualité de l'Air Intérieur) ce capteur NKE Watteco mesure la température, l'humidité relative, la pression atmosphérique, la concentration en Composés Organiques Volatiles (COV) et en Dioxyde de Carbone (CO2). En outre il associe ces données à la présence de personnes grâce à des capteurs de luminosité.

Performance énergétique



Télé-relève de compteurs

Ce capteur permet la transmission à distance des données de comptage de gaz sur le réseau LoRaWAN™. Il fonctionne avec des compteurs gaz à soufflets ou à turbines avec émetteur d'impulsion. Airicom vous propose aussi d'autres capteurs pour suivre les consommations d'eau, d'électricité ou d'énergie thermique.

Industrie 4.0



Consommation d'eau et maintenance

Ces capteurs placés sur des canalisations d'eau permettent d'en mesurer la consommation pour détecter une fuite ou optimiser la gestion de l'eau et éviter son gaspillage. Il existe de nombreux types de capteurs pour surveiller à distance les équipements industriels : localisation d'actifs avec GPS, capteur de vibrations pour la maintenance, etc..

Smart City



Place de parking

Ce capteur détecte la présence d'un véhicule sur une place de stationnement. Il facilite ainsi la gestion des parkings. Grâce aux différents types de capteurs connectés une ville peut optimiser la gestion de l'éclairage, être alertée d'un risque de crue, réduire sa facture d'énergie et bien plus.

Agriculture



Environnement

Ce capteur mesure la température, l'humidité relative et la pression atmosphérique en extérieur. Il permet de superviser à distance les paramètres de température et d'humidité ou de détecter le point de givre dans les serres, les élevages ou les vergers.



La technologie LoRaWAN® permet d'utiliser un réseau opéré ou privé (sans abonnement) pour faire remonter les données de capteurs sans fil vers Internet.



Sigfox est un réseau grande portée et basse consommation pour les capteurs IoT. Le réseau Sigfox couvre aujourd'hui 72 pays et une population de 1,3 milliard d'habitants.

INFRASTRUCTURE

M2M (Machine-to-Machine)



Routeur industriel 4G et passerelle IIoT

Les solutions Ewon permettent au fabricant d'une machine de poser à distance un diagnostic en cas de panne et d'intervenir immédiatement. L'accès à distance est sécurisé par un VPN. La mise en place d'actions préventives, sur la base des informations fournies, permet in fine d'améliorer les taux de rendement des machines.

Réseau privé LoRaWAN



Passerelle industrielle extérieure

Construisez votre réseau LoRaWAN privé pour connecter les capteurs d'un site industriel, d'un bâtiment tertiaire, d'une ville, d'une usine ou d'une exploitation agricole. Cette passerelle industrielle peut-être connectée au réseau cellulaire et au réseau Ethernet pour être en lien avec votre système informatique.

Routeurs industriels intelligents



Routeur LTE avec Ports Ethernet et Série, 2 cartes SIM et Node-Red

Ce routeur industriel fonctionne dans des environnements industriels à fortes contraintes entre -40 et +75°C, intègre des applications pour garantir une très haute disponibilité et peut être connecté à des équipements en Ethernet, série et IO (Entrées/Sortie). Compatible avec tous les VPN du marché (OpenVPN, IPSec, L2TP...), il est, comme toute cette gamme aussi pourvu de 2 lecteurs SIM.

Convertisseurs de protocoles



Passerelle BACnet, KNX, DALI ... vers ASCII, BACnet, KNX, Modbus

Airicom propose une large gamme de convertisseurs de protocoles Intesis pour gérer les différents équipements d'un bâtiment (chauffage, climatisation, ventilation, éclairage ..) à l'aide d'une supervision centrale.

Passerelles modulaires



Pour vos projets IoT

Solution totalement modulaire permettant la liaison en 3G/4G, BLE, WIFI, Ethernet, LoRaWan sur des connectiques RS232, RS485, IO, Ethernet, la Cloudgate s'intégrera facilement dans vos architectures et vous pourrez y développer vos applications métiers embarquées en toute simplicité.



Node-RED permet de connecter des périphériques matériels, des API ou des services en ligne dans le cadre de l'Internet des objets. Cet outil est présent dans de nombreux produits Airicom.



Simplifiez la gestion de vos passerelles et capteurs LoRaWAN à l'aide d'un LNS (LoRaWAN NetWork Server).

PLATE-FORME

Maintenance d'un parc de machines



Airicom propose des plate-formes dédiées aux intégrateurs et clients finaux pour surveiller et analyser leurs données industrielles. Associées aux passerelles Ewon elles offrent une solution rapide, simple et performante pour connecter vos machines et passer à l'industrie 4.0. Vous avez la possibilité de créer vos propres synoptiques et tableaux de bords sans écrire une seule ligne de code.

Gestion d'un bâtiment



A l'échelle d'un bâtiment une plate-forme IoT permet de visualiser sur un plan les données des capteurs par étage, par pièce ou par chambre. La surveillance à distance permet d'améliorer le confort des usagés et de réduire les dépenses en contrôlant la consommation énergétique.

Suivi de la consommation d'eau et d'énergie



Les plate-formes IoT peuvent être personnalisées pour exploiter les données en provenance de multiples capteurs qui mesurent les consommations d'eau, de gaz, d'électricité.. Sur l'écran de gauche est visualisée la consommation d'eau dans une ville. La carte affiche l'emplacement des différents capteurs.

alricom

Plus de 20 ans d'expérience
au service de vos projets IoT et
M2M.



**Siège social
Bureau commercial et
technique**
Tour CIT Montparnasse
1 rue de l'arrivée
75015 Paris
France
Tél : 01.77.62.46.24

**Bureau administratif et
logistique**
12 ter Rue René Descartes
85600 Boufféré
France
Tél : 02.51.09.59.37

**Bureau commercial et
technique**
5 Quai Comte LAIR
49400 Saumur
France