

ARCHOS commercialise son Pack PicoWAN, et déploie le 1^{er} réseau collaboratif dédié aux objets connectés

Disponible le 1^{er} décembre 2016,
ce pack IoT complet et inédit, avec sa PicoGateway et son PicoTag,
permet non seulement de constituer son réseau de proximité,
de participer à la densification à plus grande échelle,
mais aussi de commander une prise à distance et
de détecter des mouvements ou recevoir des notifications de proximité.



Paris – Mardi 25 octobre 2016 – A la maison, au quotidien, les possesseurs d'objets connectés expérimentent les limitations des réseaux traditionnels, qu'il s'agisse de 3G/4G, de WiFi/Bluetooth, en termes de coût, portée ou consommation. Ils regrettent trop souvent d'être bridés dans leurs utilisations de ces nouveaux compagnons, pourtant si pratiques pour veiller au bien-être de chaque membre de la famille : vérifier le retour de l'école des plus petits, le passage de l'infirmière chez les plus âgés, la dépense énergétique sans compromis au confort, etc. C'est la raison pour laquelle ARCHOS, à travers sa filiale PicoWAN, travaille depuis plus d'un an au développement d'un réseau dédié.

Ce réseau bas débit, longue portée, avec des capacités de communication bidirectionnelle, s'organise autour d'une passerelle, sous la forme d'une simple prise à brancher. Il comprend également une plateforme dans le nuage, des outils d'analyse et une application client, disponible depuis n'importe quel smartphone ou tablette sous Google Android, ainsi que sur un PC, via un navigateur Web. Aujourd'hui éprouvé, fonctionnel, il peut être déployé.

PicoWAN assure le transport des données générées par un grand nombre d'objets connectés et gère un volume important de transactions. Du dernier étage au sous-sol, du grenier au garage, il recueille, traite, stocke et restitue toutes les informations, y compris les plus sensibles, sans alourdir la charge sur le réseau traditionnel ou compromettre son intégrité.

ARCHOS

L'infrastructure du réseau PicoWAN repose sur la PicoGateway, véritable passerelle qui crée une boucle de proximité sans fil. Ce réseau peut être étendu à volonté, à plus grande échelle, sans contrainte de frontières.



Cette passerelle, la PicoGateway, sous forme d'une prise, présente en outre l'avantage de se commander à distance. On peut ainsi contrôler et programmer l'allumage d'un radiateur d'appoint dans la salle de bains aux premiers frimas, une lampe afin de simuler une présence en cas d'absence et dissuader d'éventuels cambrioleurs, ou encore des guirlandes de Noël à partir de plages horaires choisies. Enfin, son ingénieux design ne condamne pas la prise sur laquelle elle est branchée : on peut toujours raccorder au circuit électrique un autre équipement !

ARCHOS, fidèle à sa volonté de démocratiser l'innovation, commercialise un pack complet et inédit.

Grâce à son module de géolocalisation intégré, le PicoTag, offert dans le pack, détecte les mouvements et positions, en présence d'un réseau PicoWAN. Installé sur une porte ou un tiroir, il informe de son ouverture ou de sa fermeture et assure que les enfants sont bien rentrés de l'école, travaillent à leurs devoirs au lieu de jouer sur leurs consoles, rangées dans la commode de l'entrée. Soigneusement ajusté sur le collier du chien, il délivre une notification sur le smartphone quand l'animal de compagnie s'enfuit de la maison.



Le pack PicoWAN d'ARCHOS sera disponible dès le 1^{er} décembre 2016, en exclusivité sur la boutique en ligne www.archos.com/store, au prix de 19,99€.

En remerciement de leur collaboration au déploiement du réseau, ARCHOS met à la disposition des acquéreurs de ce pack IoT un bon de réduction de 19,99€ pour tout achat d'un montant minimal de 100€, valable sur la boutique www.archos.com/store, jusqu'au 30 juin 2017.

Spécifications techniques :

Réseau PicoWAN : protocole sans fil, propriétaire, chiffré, bi-directionnel, opérant à 868MHz sur des sous-canaux fréquentiels multiples, basé sur une modulation LoRa assurant une longue portée.

Passerelle PicoGateway : élément constituant l'infrastructure du réseau PicoWAN, assurant la couverture à 868MHz. Prise commandée délivrant 230V 16A avec connectivité Ethernet et Wi-Fi 2.4GHz IEEE802.11b/g/n pour se connecter à Internet et à la solution cloud PicoWAN.

Objet connecté PicoTag : tag rechargeable et fonctionnant en présence du réseau PicoWAN, qui génère des alertes de mouvement ou de localisation grâce à ses différents capteurs.

ARCHOS

À propos d'ARCHOS :

ARCHOS, pionnière dans l'électronique grand public, a sans cesse révolutionné ce marché. La marque française a ainsi été la première à proposer un lecteur MP3 à disque dur en 2000, un baladeur multimédia en 2003, des tablettes Android en 2009 et un écosystème pour la maison intelligente dès 2014. Aujourd'hui, ARCHOS propose des tablettes, des smartphones ainsi que des objets connectés au niveau mondial. En 2016, elle crée Connected Avenue, une division dédiée à la commercialisation exclusive de produits à forte valeur d'innovation, dans des secteurs connexes à ceux des tablettes et des smartphones : mobilité urbaine, drones de loisir, jouets intelligents. Avec un siège social en France, des bureaux en Europe et en Asie, elle est devenue un acteur paneuropéen incontournable qui compte poursuivre son expansion à l'international. ARCHOS est cotée au compartiment C d'Eurolist, Euronext Paris, ISIN Code : FR0000182479.
www.archos.com

Contacts Presse ARCHOS :

Bénédicte Ernout (Ernout@archos.com)

Emmanuelle Bureau du Colombier (Ebdc@archos.com)