

**L'opérateur PicoWAN, filiale majoritairement détenue par ARCHOS, annonce le lancement de son réseau collaboratif LoRa™ dans l'Internet des Objets**



L'ambition de **PicoWAN** est d'être le premier réseau RF basse puissance / longue portée, collaboratif, global et à très bas coût pour les objets connectés.

Il sera déployé en Europe à partir de juin 2016.

« *PicoWAN est un projet qui me tient particulièrement à cœur. Je me suis beaucoup investi dans l'étude de sa faisabilité et j'ai déposé trois brevets.* » déclare Henri CROHAS, Président d'ARCHOS. « *Le potentiel est immense.* »

#### **Un bouleversement dans le monde des réseaux IoT**

La clé de l'invention réside en un protocole de communication sans fil unique, matérialisée dans une pico-passerelle réseau qui se présente sous la forme d'une prise connectée à Internet par WiFi ou Ethernet. Equipées de puces LoRa™, les pico-passerelles portent potentiellement aussi loin que les antennes très sophistiquées, installées sur les toits par les opérateurs. Profitant d'une installation facile à l'intérieur des bâtiments, PicoWAN constitue ainsi un réseau redondant, offrant une qualité de service très supérieure.



## Un réseau collaboratif à très bas coût

Le coût d'une pico-passerelle est environ 100 fois moindre que celui d'une antenne sur le toit : au lieu d'investir des dizaines de millions d'Euros dans l'infrastructure, PicoWAN va créer un réseau de type LP-WAN (Low-Power Wide Area Network), ultra-compétitif, grâce à la diffusion virale de pico-passerelles à très bas coût.

Pour assurer à fin 2016 un déploiement du réseau global, PicoWAN a l'intention de distribuer gratuitement jusqu'à 200 000 pico-passerelles en Europe.

PicoWAN offrira des tarifs réseau à partir de 50 centimes d'Euro par an et par objet connecté. Avec tous ceux qui déploieront leur réseau de pico-passerelles, PicoWAN partagera jusqu'à 50% du revenu résultant des connexions.

## Compatibilité optimale avec les objets connectés

Le logiciel embarqué dans les objets connectés sera mis en accès libre, afin que tous les acteurs qui développent sur des marchés verticaux ou grand public puissent opérer leur propre réseau IoT. Cette technologie facilitera ainsi le lancement de multiples objets connectés dans tous les domaines (santé, agriculture, domotique, industrie...), supportés instantanément par le réseau PicoWAN.

Les objets LoRaWAN™ pourront donc eux aussi intégrer le logiciel PicoWAN.

Rendez-vous au Mobile World Congress, en février 2016 à Barcelone, pour une démonstration du réseau PicoWAN.

## A propos de PicoWAN

*PicoWAN, formé d'une équipe rassemblée autour d'Henri Crohas, fondateur d'ARCHOS, ambitionne de constituer dès fin 2016 le premier réseau LP-WAN collaboratif, global, à diffusion virale, sans frontières, le plus dense en géographie en Europe, et le plus compétitif en termes de tarif. PicoWAN SAS est en cours de constitution. Elle sera filiale d'ARCHOS et Henri CROHAS en sera le Président.*

## A propos d'ARCHOS

*ARCHOS, précurseur sur le marché des baladeurs audio/vidéo et désormais spécialiste des tablettes et Smartphones, a sans cesse révolutionné le marché des produits Electroniques Grand Public depuis 1988. Aujourd'hui, ARCHOS propose des tablettes et des Smartphones Android, ainsi qu'une gamme complète pour ses partenaires OEM. Dès 2000, ARCHOS a lancé le Jukebox 6000, le premier baladeur MP3 avec disque dur. En 2008, ARCHOS a lancé la première génération de tablettes connectées et a dévoilé la première tablette sous Android en 2009. Enfin, en 2013, ARCHOS a lancé sa première gamme de Smartphones avec la série Platinum. ARCHOS possède des bureaux en Europe et en Asie. ARCHOS est coté au compartiment C d'Eurolist, Euronext Paris, ISIN CodeFR0000182479. Site Web: [www.archos.com](http://www.archos.com).*

## Contacts :

PicoWAN

Henri Crohas – Président

Email : [crohas@archos.com](mailto:crohas@archos.com)

ARCHOS

Loïc Poirier – Directeur Général

Email : [poirier@archos.com](mailto:poirier@archos.com)

ARCHOS – Presse :

Emmanuelle Bureau du Colombier – Mediasoft Communications

Email : [Ebdc@mediasoft-rp.com](mailto:Ebdc@mediasoft-rp.com)