

## Gate Pro

le premier panneau de contrôle, activable à la voix,  
qui intègre la gateway PicoWAN  
au service de l'IoT dans les milieux professionnels



**Paris – Jeudi 3 janvier 2019** – Le groupe ARCHOS, pionnier français de l'électronique grand public, présente ses nouvelles solutions en matière d' IA au CES® 2019 du 8 au 11 janvier 2019 à Las Vegas (Nevada - États-Unis). En complément de ses compagnons du quotidien pour les foyers, ARCHOS Hello & ARCHOS Mate, le groupe dévoile le Gate Pro. Ce panneau de contrôle embarque une passerelle PicoWAN et les connectivités BLE, BT et WiFi. Il intègre, des fonctionnalités de reconnaissance et de commande vocales, développées en partenariat avec Nuance, leader mondial en Intelligence Artificielle Conversationnelle, permettant à l'entreprise de collecter et conserver ses données sur son propre serveur.

Selon un récent rapport de Cisco, d'ici 2022, plus de la moitié de toutes les connexions réseau IP dans le monde seront le fait d'équipements IoT ou M2M, devant les ordinateurs ou smartphones, illustration de l'explosion des usages IoT dans les entreprises. Il devient donc impératif d'utiliser des réseaux dédiés longue portée et faible consommation pour éviter la surcharge des réseaux traditionnels.

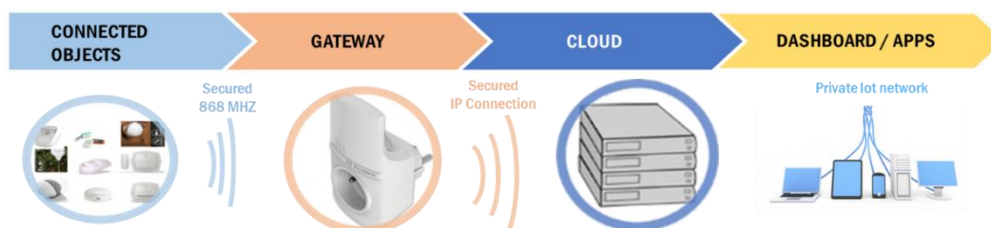
Avec Gate Pro, le groupe ARCHOS propose ainsi aux organisations une solution qui leur permet à la fois la mise en place d'un réseau dédié, performant et sécurisé, avec le contrôle à la voix de leurs appareils et l'affichage en temps réel de leurs données.

**La passerelle PicoWAN intégrée** convertit le Gate Pro en véritable centre de contrôle d'un réseau LoRa privé, pour collecter et organiser les données générées simultanément par les objets connectés, tels que capteurs de température, humidité, CO2, gaz, PM2.5 r (jusqu'à 10 000), dans un rayon important (jusqu'à 1 kilomètre – à l'intérieur comme à l'extérieur des bâtiments). L'écran permet d'afficher en temps réel les données collectées.

Pour rappel, PicoWAN est un réseau longue portée, basse consommation, affranchi d'éventuels problèmes de coexistence avec le WiFi, qui permet de gérer intégralement et de manière ultra sécurisée un réseau d'objets connectés, sans limitation du nombre d'accessoires.

L'intégration de la passerelle PicoWan dans le Gate Pro apporte :

- **Meilleure gestion de la consommation des objets** : la vitesse et la puissance de transmission du signal peuvent être ajustées en temps réel pour économiser la batterie des objets connectés.
- **Meilleure pénétration du signal à l'intérieur des bâtiments** : la passerelle PicoWAN étant directement intégrée au Gate Pro, elle est donc située au cœur des bâtiments ce qui garantit une couverture optimale pour le réseau IoT de l'entreprise.
- **Acquittement des messages 100% certifié** : chaque message provenant d'un capteur est acquitté automatiquement par la passerelle. Le capteur peut ainsi refaire une tentative et connaît l'état de transmission de ses messages. Il n'y a pas de contrainte radio liée à la réception des messages. Enfin ces acquittements sont automatiques, gratuits et illimités.
- **Possibilité d'ajouter des passerelles pour créer un Star Network** : grâce à l'ajout de passerelles supplémentaires, il est possible de créer son propre réseau propriétaire et sécurisé d'objets connectés, à faible coût comparativement aux réseaux existants.
- **Maîtrise du système de bout en bout** : l'ensemble de la gestion de l'écosystème est entièrement conçu et maîtrisé par PicoWAN pour garantir une sécurité optimale des données collectées.



Dans de nombreux environnements industriels, les opérateurs ont besoin d'interagir avec leurs applications métiers sans pouvoir toucher d'écran. Les fonctionnalités de reconnaissance vocale et de Speech to Text, sans recours à serveur externe, qui équipent la Gate Pro lui confèrent une Intelligence Artificielle utile pour moderniser les équipements des entreprises, améliorer leurs procédures comme leur productivité.

Le Gate Pro permet aux entreprises d'intégrer les commandes vocales développées par Nuance à leurs applications métier et leur garantit que les données collectées seront stockées en local et non sur des serveurs tiers. Avec la technologie « Far Field Voice Processing », le Gate Pro entend et exécute les commandes vocales même si l'utilisateur est loin de l'appareil et dans un environnement bruyant.

Grâce à sa caméra 5 MP, ses deux microphones, avec annulation d'écho acoustique et son puissant haut-parleur, le Gate Pro facilite l'organisation d'appels et conférences vidéo.

Dévoilé au CES 2019, le Gate Pro sera commercialisée par Logic Instrument, filiale BtoB d'ARCHOS, dans le courant du premier trimestre 2019.

## A 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 Google Android™ en 2009, un écosystème pour la maison intelligente dès 2014 et PicoWAN, le 1er réseau collaboratif dédié aux objets connectés, en 2016. Aujourd'hui, ARCHOS conçoit et démocratise au niveau mondial des solutions à forte valeur d'innovation : solutions mobiles, intelligence artificielle et blockchains. Avec un siège social en France, des bureaux en Europe et en Asie, ARCHOS s'affirme comme un acteur paneuropéen incontournable, coté au compartiment C d'Eurolist, Euronext Paris, ISIN Code : FR0000182479. [www.archos.com](http://www.archos.com).

## Contacts Presse ARCHOS

Emmanuelle Bureau du Colombier – ebdc@archos.com - + 33 (0)6 09 47 23 49

Bénédicte Ernoult – ernoult@archos.com - +33 (0)1 69 33 16 90

# LOGIC INSTRUMENT Gate Pro

## Principales caractéristiques

### Design

Largeur x Hauteur : 250 x 114 mm

Épaisseur : 25,5 - 73 mm

Poids : 642 g

Boutons : 1x micro-sourdine, 1x obturateur de caméra, 1x volume +/-, 1x marche / arrêt

### Écran

Taille : 5 pouces

Technologie : IPS – Full Lamination

Résolution : 1280 x 800

Angle de vue : 86° grand angle

### Performance

Processeur : Quatre cœurs @ 1.2 GHz

GPU : Mali 400

Audio : 2x haut-parleurs 10W avec chambre et radiateur optimisés

Microphone : Double microphone avec bouton marche / arrêt

RAM: 2 Go

Capacité de stockage interne : 64 Go – Extensible par carte Micro SD jusqu'à 320 Go

### Multimédia

Camera frontale : 5 MP AF 60° avec obturateur

Conférence vidéo : 720 p

### Connectivité

WiFi b/g/n & WiFi direct

Bluetooth® 4.0 BLE

Technologie longue portée : PicoWAN

### Batterie

3 000 mAh / 3,7V Li-Ion

### Capteurs et ports

Luminosité et proximité

Accéléromètre

USB OTG

### Système d'exploitation

Google Android™ Oreo 8.1

