

# PcVue IoT Starter Kit

**PcVue**<sup>®</sup> Solutions

Une solution complète  
pour construire votre  
projet IoT du capteur  
à l'exploitation

Mastering interfaces between

#Humans

#Systems

#Connected things

# PcVue IoT Starter Kit

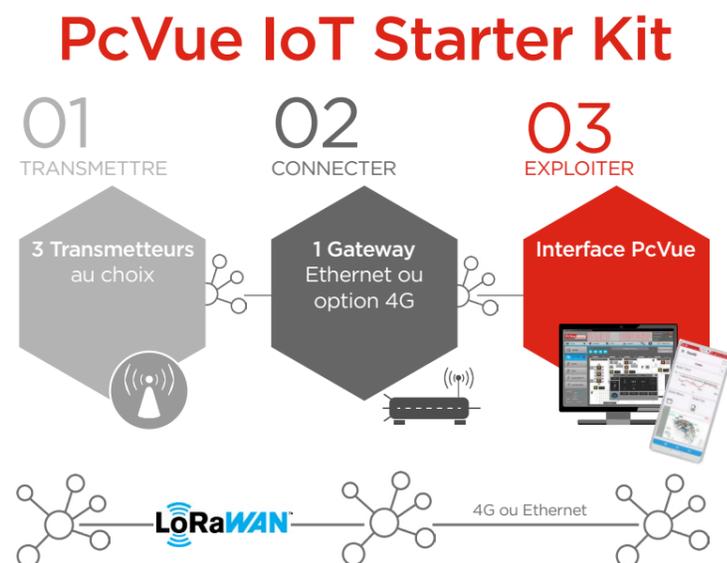
## BENEFICES

- ✓ Répondre à des besoins d'intégration de capteurs IoT
- ✓ Comprendre et maîtriser la technologie LPWAN - LoRa
- ✓ Intégration et traitement des données IoT au sein de votre application PcVue et de vos applications mobiles
- ✓ Fourniture d'un package clef en main et directement opérationnel
- ✓ Gagner en efficacité grâce à une mise en service plus rapide
- ✓ Profitez de 30 ans d'expertise sur le traitement de données déjà présent au cœur de PcVue

L'offre PcVue IoT Starter Kit est une solution clef en main permettant d'aborder simplement la révolution IoT. Cette solution vous permettra à la fois de vous former sur ces technologies (LPWAN, capteurs...) mais également de mettre en oeuvre un premier projet concret avec l'aide de nos équipes techniques.

Une fois maîtrisé l'ensemble des aspects techniques de cette offre il vous sera possible de déployer sur vos sites l'offre PcVue IoT Package. Celle-ci vous permettra de répondre à de nouveaux cas d'usages accessibles grâce à ces technologies de réseaux LPWAN et capteurs autoalimentés.

Transmettre, Connecter, Exploiter en toute simplicité !



## Pourquoi choisir LoRa et le réseau LoRaWAN ?

LoRa, **Long Range** ou « longue portée » en français est une technologie de communication qui permet de réduire la consommation d'énergie des objets connectés leur conférant jusqu'à 10 ans d'autonomie en échangeant des données de faible volume en bas débit.

Cette technologie utilise les fréquences radio libre 868 MHz (en Europe), peu gourmande en débit et en énergie, elle a donc l'avantage d'être très économique et présente une excellente capacité de pénétration au sein des bâtiments.

### Points forts du réseau LoRaWAN

- ✓ Supprime le câblage et réduit vos coûts de déplacement
- ✓ Forte pénétration au cœur des bâtiments
- ✓ Facilité de déploiement (couverture longue distance)
- ✓ Ne nécessite aucun abonnement
- ✓ Sécurité (pas d'information dans le Cloud)

## SPECIFICATION

### PcVue IoT Starter Kit comprend :

- ✓ 3 capteurs IoT pré paramétrés
- ✓ Une gateway LoRaWAN configurée
- ✓ Protocole d'acquisition LoRa à ajouter sur une licence PcVue ou un poste PcVue HMI 75 CPT
- ✓ Des jeux de bibliothèques graphiques, de traitement de données et de communication avec les capteurs IoT choisis
- ✓ Un accompagnement technique d'une journée par l'un de nos ingénieurs en vos locaux (formation, configuration et mise en oeuvre du kit)

## Sélectionnez votre IoT Starter Kit suivant vos projets

- ✓ **Standard** - Utilisation en plateforme et en Indoor
- ✓ **Advanced** - Utilisation en plateforme et mise en oeuvre sur site
- ✓ **Rugged PoE** - Utilisation en plateforme, mise en oeuvre sur site simplifiée et couverture réseau améliorée

Mesurer, compter, détecter...n'a jamais été aussi simple avec le PcVue IoT StarterKit



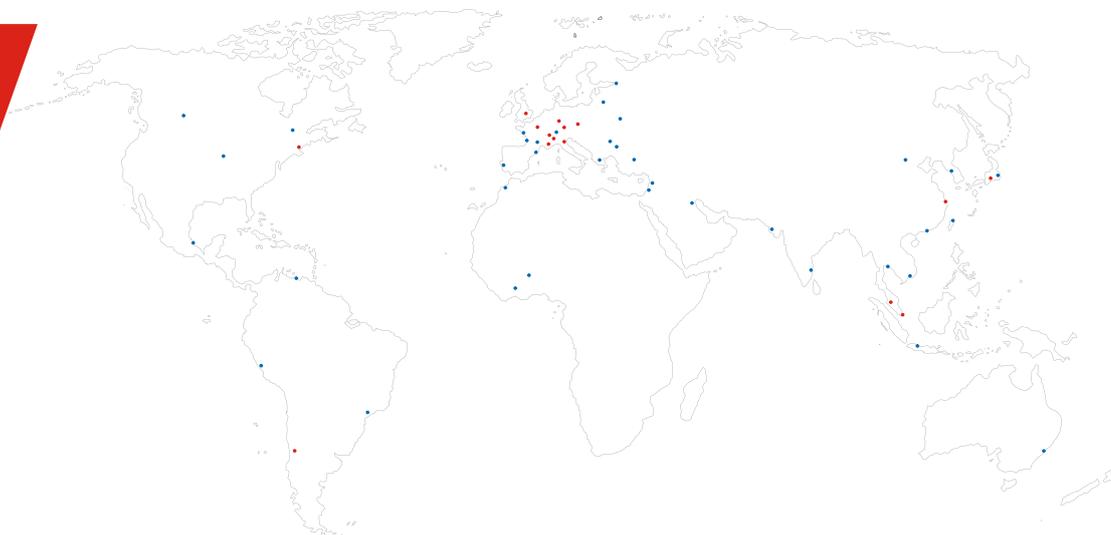
# Software platform for IoT, SCADA, BMS & real-time data analytics

## ARC Informatique

Siège social  
2 avenue de la Cristallerie  
92310 Sèvres - France

tel + 33 1 41 14 36 00  
fax + 33 1 46 23 86 02  
hotline +33 1 41 14 36 25

arcnews@arcinfo.com  
www.pcvuesolutions.com



ISO 9001 and ISO 14001 certified

