



NEWS RELEASE

## PcVue 16

ASSISTANCE DIGITALE

SOLUTIONS POUR LES ENERGIES ET LES BÂTIMENTS

CYBERSÉCURITÉ

## Qui sommes nous ?

PcVue est le résultat de plus de 40 ans d'activité dans les logiciels de supervision. Nous permettons à nos partenaires et utilisateurs finaux de développer des applications grâce à la plateforme PcVue.

Nos objectifs sont clairs. Nous adoptons les nouvelles technologies et les intégrons à notre plateforme. Les solutions que nous proposons contribuent à réduire les coûts de production des clients et à rendre leurs systèmes plus productifs.

Nous tirons parti de notre diversité technique et humaine pour fournir un haut niveau de support et proposer des solutions répondant à divers besoins et marchés dans le monde entier.

## La plateforme PcVue

PcVue est une plateforme digitale pour le suivi et le pilotage de tout type de systèmes techniques utilisant les dernières technologies et s'adressant à différents marchés. Elle fournit un ensemble de fonctionnalités pour collecter, visualiser, contrôler et traiter toutes les données. L'interface graphique répond aux dernières normes UI/UX et facilite le travail de l'opérateur, réduit le temps de formation et rend les opérations beaucoup plus efficaces.

Des milliers de sites utilisent la plateforme PcVue dans plusieurs marchés verticaux tels que les bâtiments, les énergies, l'environnement, les transports, les infrastructures et l'industrie.

Certifiée ISO 9001 et ISO 14001, la société maintient une présence internationale par le biais de bureaux de vente directe aux États-Unis, en Europe, en Asie et en Amérique latine et s'appuie sur son réseau de partenaires pour garantir un haut niveau de service et d'expertise pour assurer la satisfaction des utilisateurs.

## PcVue, your independent global SCADA provider

Un acteur global. Une approche locale

16 filiales à travers le monde

50+ revendeurs à valeur ajoutée

200+ intégrateurs partenaires sur les 5 continents



### Une approche orientée client

Ecoute et réponses aux attentes clients  
Adaptation de nos solutions via la R&D  
Support technique réactif

## Une démarche d'amélioration continue de la qualité

Certifiée ISO 9001 & ISO 14001

Partenaire Microsoft®

Membre de la fondation OPC®

Membre du BACnet™ Interest Group

Membre LonMark® International

Membre LonMark® France

Listée BACnet™ BTL

IEC 61850 Certifié DNV-GL



# PcVue 16

Au coeur des transformations

Assistance digitale

Optimisation des systèmes de production d'énergie et des bâtiments

Cybersécurité

Notre monde change, les besoins et les technologies évoluent très vite et imposent une adaptation permanente des systèmes de supervision.

*PcVue 16 introduit de nouvelles fonctionnalités et technologies pour répondre aux nouveaux besoins autour de trois axes : assister les utilisateurs de première ligne pour les opérations à distance, répondre aux besoins des marchés tels que les énergies et les bâtiments et assurer un haut niveau de cybersécurité.*

## Assistance digitale aux opérations

Les travailleurs de première ligne doivent être connectés à distance à toutes les ressources de l'entreprise. Ils ont besoin de consulter des experts, d'accéder à des documents et de pouvoir rapporter leurs actions en temps réel pour analyse et planification future.

*PcVue 16 dispose d'une assistance intelligente fournissant à l'utilisateur mobile un bot pour un guidage interactif des procédures, un reporting automatisé et un accès aux experts.*

## Solutions pour les énergies et les bâtiments intelligents

L'énergie est une préoccupation majeure et il existe un besoin de systèmes optimisés pour gérer la production et la consommation.

*PcVue 16 offre une solution complète pour la gestion des bornes de recharge pour véhicules électriques, y compris le pilote OCPP, et fournit un ensemble complet d'applications pour les systèmes de centrale photovoltaïque SOLAR.*

Les bâtiments doivent être plus efficaces pour limiter les consommations d'énergie tout en offrant plus de confort, de sécurité.

*PcVue 16 prend en charge les opérations BIM, des fonctionnalités de vidéo protection, de contrôle d'accès et de détection intrusion..*

## Cybersécurité

La variété des systèmes, la convergence de l'OT et de l'IT et la multiplication des cyberattaques sont des risques pour les sites supervisés sensibles.

*ARC Informatique est conscient des enjeux de cybersécurité et PcVue 16 renforce les fonctionnalités de cybersécurité qui sécurisent la plateforme de la conception à l'utilisation.*

# Innovations pour les opérations

## Assistance digitale mobile SnapVue

Les opérateurs de premières ligne sont confrontés à des situations complexes qui nécessitent d'être efficace rapidement.

Ils doivent être assistés dans leur actions et ont besoin d'un système intuitif et facile de prise en main qui ne leur fasse pas perdre de temps.

Pour résoudre certains problèmes ils doivent pouvoir communiquer en temps réel avec les autres équipes et le centre de contrôle pour obtenir des informations mais aussi rendre compte de la situation.

Les systèmes d'informations de l'entreprise doivent être accessibles et mises à jour en temps réel évitant les pertes de temps et les erreurs liées aux doubles saisies manuelles.

### Assiste l'utilisateur en mouvement

- Connecte les intervenants mobiles entre eux et à tous les systèmes de l'entreprise
- Une solution versatile, flexible et entièrement personnalisable
- Renforce l'efficacité des équipes



## Assistant intelligent

Un smart bot intégrant un ensemble de services

- Interface de programmation simple et entièrement personnalisable
- Edition et partage de rapports automatisés
- Remplissage de rapports Word/Excel préconfigurés au format libre
- Génération de journaux de bord Excel

### Bénéfices

- Suivi de l'état d'intervention des travailleurs de première ligne (Heure de début/fin, problèmes survenus)
- Guidage des opérateurs étape par étape
- Facilite les tâches par leur automatisation

### Usages

- Les formulaires de demande
- Commandes de travail
- Gestion des services sur le terrain
- Workflow des inspections sur site

### FONCTIONS D'ASSISTANCE INTELLIGENTE

- ✓ Bots pour une aide interactive et un reporting automatique
- ✓ Pas d'accès internet nécessaire
- ✓ Salle de conversations locales
- ✓ Enregistrement des actions et positions
- ✓ Connexion à des experts pour assistance

### CONCEPTION NO CODE

- ✓ Conception visuelle
- ✓ Scénarios personnalisés infinis

# Solutions métiers

## Production d'Énergie

*Solution pour Infrastructures de Recharge de Véhicules Electriques (IRVE)*

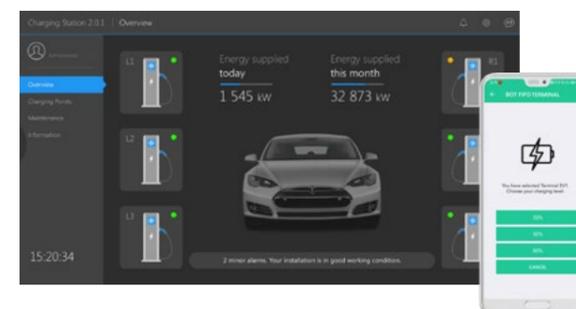
*Solution pour la production photovoltaïque*

## Smart Building

*BIMOps - BIM pour l'exploitation*

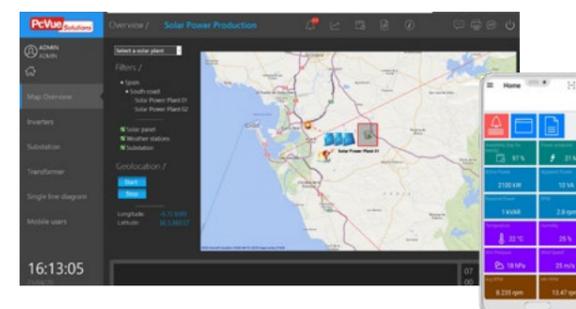
### FOURNITURE NATIVE DÉDIÉE

- ✓ Bibliothèque OCPP prête à l'emploi
- ✓ Projet de démarrage rapide / L'application est prête à l'emploi
- ✓ Créez la configuration et connectez votre borne de recharge en quelques minutes
- ✓ Solution mobile personnalisable pour l'exploitation, la maintenance et le conducteur



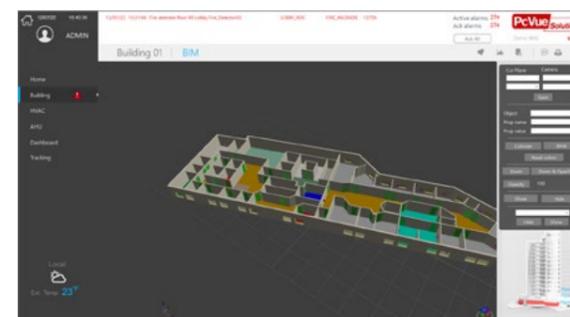
### FOURNITURE NATIVE DÉDIÉE

- ✓ Bibliothèques dédiées - Modèles d'objets - Graphiques
- ✓ Projets de démo
- ✓ Solution mobile basée sur la géolocalisation



### TIRER PARTI DU MODÈLE BIM POUR L'EXPLOITATION ET LA SUPERVISION EN TEMPS-RÉEL D'UN BÂTIMENT

- ✓ Conception de projet PcVue basée sur le BIM
- ✓ Visionneuse BIM intégrée complète avec des animations
- ✓ Données PcVue disponibles pour les systèmes de gestion de bâtiments basés sur le BIM



### AFFICHEUR BIM 3D ANIMÉ BASÉ SUR DES FICHIERS IFC

- ✓ Affichage et navigation dans un modèle BIM 3D
- ✓ Accès aux propriétés de chaque objet du modèle
- ✓ Basé sur des fichiers IFC
- ✓ Prise en charge des fichiers .xbim
- ✓ Animations sur variables (préréglages, colorisation, zoom, accès auto dans le modèle sur alarme ...)

# Solutions métiers

## Smart Building

Securité et sureté

-----> Interfaces vidéos

### BÉNÉFICES

- ✓ Assurer la protection des personnes et la sécurité des installations
- ✓ Visualiser les activités avec un flux vidéo temps-réel
- ✓ Lever de doute sur surveillance ou évènement pour agir rapidement

### FONCTIONS

#### Contrôle de flux video RSTP

- ✓ Lecteur video intégré
- ✓ Diffusion en direct

#### ONVIF

- ✓ Profile S
- ✓ Contrôle des caméras
- ✓ Pré-réglages
- ✓ Tour de garde



### Détection intrusion & contrôle d'accès

- Support du protocole HONEYWELL SIA
  - Galaxy dimension
  - Galaxy flex series

# Cybersecrurité

## Intégration de fonctions fondamentales

- Prise en charge d'une PKI integree
- Gestion des certificats sans dependance IT
- Intégration avec une PKI AD-CS
- Gestion des certificats sur un domaine Microsoft Windows

## Interface ICCP

- IEC 62351 - Extension de sécurité

# Connectivité

## Nouveau client OPC UA

### Nouveau protocole OPC UA Client

- Pas de module tiers nécessaire
- Facile à configurer

### Principales fonctions supportées

- Services d'accès aux données OPC UA intégrés
- Authentification et chiffrement sécurisés
- Redondance

## Data Hub

### Nouveaux fournisseurs UDC ADO.NET

<b>Files</b>	 CSV Provider ADO.NET	 JSDN Provider ADO.NET	 EXCEL Provider ADO.NET		
<b>IoT</b>					
<b>Big Data</b>					
<b>Others</b>					

# Interfaces de conception et d'exploitation

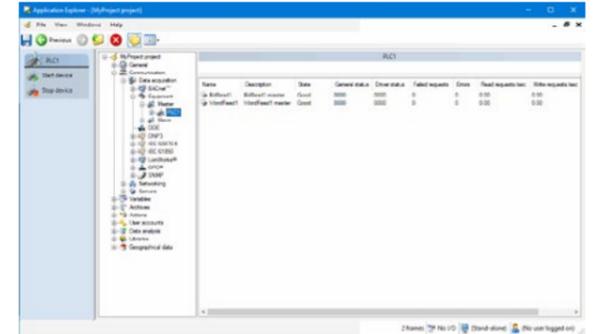
## Configuration des protocoles équipement

### Configuration complète dans l'Application Explorer

- Réseaux
- Equipements
- Trames

### Simplifie la configuration

- Meilleure classification des protocoles
- Par fabricant
- Par type de transport - TCP/IP, série, autres



## Fonctionnalités supplémentaires

- Application Architect - Import et Export
- Connexions Sql - Requêtes Execute pré-définies requêtes via SCADA Basic
- Réseau - >255 stations
- Support de l'installation en mode silencieux
- Visualisateur WEB/PDF
- Impression vers PDF
- Support du map control dans webvue
- Optimisation webvue

# Mastering interfaces between #Humans #Systems #Connected things



## ARC Informatique

Siège social  
2 avenue de la Cristallerie  
92310 Sèvres - France

tel + 33 1 41 14 36 00  
hotline +33 1 41 14 36 25

arcnews@arcinfo.com  
www.pcvuesolutions.com



certifiée ISO 9001 et ISO 14001

