

Mastering Interfaces between
#Humans
#Systems
#Connected Things

NEWS RELEASE

PcVue 12

PLATEFORME MOBILE, OUVERTE ET SÉCURISÉE



ARC Informatique est l'éditeur de la suite logicielle de supervision PcVue Solutions, leader sur le marché depuis 35 ans.

PcVue Solutions est une suite de logiciels et de matériels pour afficher, contrôler, gérer et analyser les informations de vos installations. Animée par une volonté d'innovation et d'excellence technique, nos solutions intègrent les dernières technologies cloud, des objets connectés et des solutions mobiles.

PcVue Solutions, c'est :

- Une ergonomie moderne
- Une solution flexible avec une très large gamme de protocoles : IEC 61850 certifié par DNV- GL, BACnet™ listé par le BTL, LonWorks®, KNX, OPC, Modbus TCP/ IP, ...
- Une gestion avancée des alarmes et des événements, et outils de reporting complètent l'offre PcVue Solutions.
- La réduction des coûts de développement grâce à une approche orientée objet
- La réduction des coûts de maintenance grâce à la compatibilité des différentes versions

A ce jour, plusieurs milliers de sites sont supervisés par PcVue Solutions dans divers secteurs tels que le bâtiment, l'énergie, l'eau, les transports, les infrastructures, le pétrole, le gaz et l'industrie.

Certifiée ISO 9001 et ISO 14001, ARC Informatique est présente dans le monde entier et s'appuie sur un réseau de partenaires, distributeurs, OEM, constructeurs de machines et intégrateurs de systèmes pour proposer ses produits et son expertise.

PcVue Solutions, your independent global SCADA provider

Un acteur global. Une approche locale.

10 agences et distributeurs en France

13 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 12

Une version résolument tournée vers l'avenir !

Les avancées technologiques imposent une adaptation permanente. Les systèmes de supervision se doivent d'être flexibles et ouverts pour intégrer les évolutions de demain. PcVue 12 conjugue expérience et innovation pour vous proposer des solutions modernes et adaptées à vos projets futurs.

Plateforme Web & Mobile renouvelée

La supervision d'aujourd'hui est mobile et connectée et s'appuie désormais sur des infrastructures IT. Notre plateforme web & mobile permet une convergence OT/IT qui répond à vos contraintes de sécurité.

PcVue 12 dispose d'une nouvelle plateforme Web et Mobile apportant un haut niveau de sécurité (https, OAuth) et d'expérience utilisateur (HTML5). Notre technologie EasyMobileTechnology permet un haut niveau de performance ainsi qu'une configuration et un déploiement simple pour tout type d'utilisateur.

Nouvelle solution IoT

La multiplication des objets connectés et les plateformes cloud ouvrent de nouvelles opportunités pour les systèmes mais génèrent aussi beaucoup de données qu'il est nécessaire de convertir en informations pertinentes pour les exploitants.

PcVue 12 intègre un protocole IoT LoRa pour récupérer les données d'objets connectés.

Nouveau connecteur de données universel pour une interopérabilité infinie

L'interopérabilité et l'ouverture sont essentielles pour interconnecter des systèmes de plus en plus nombreux et complexes.

Le Connecteur de Données Universel PcVue 12 permet d'échanger facilement avec de nombreuses sources de données : SGBDR, ERP, MES, GMAO, Réseaux sociaux, Services REST, fichiers,...

Plateforme Web & Mobile

Plus efficace. Plus ouverte. Plus sécurisée.

WebVue 12 - Client Web HTML5

La supervision d'installations via un client léger est incontournable. Elle doit être efficace, simple et sécurisée.

WebVue 12 est un client web HTML5 natif. C'est une solution économique basée sur les dernières technologies, alliant ergonomie, sécurité et facilité de mise en œuvre pour tout type d'utilisateurs.

ORIENTÉ CLIENT



Pour le client final, l'intégrateur ou le spécialiste IT, WebVue est conçu pour répondre à tous nos clients, du simple utilisateur à l'expert.

-  Interface fluide. Confort utilisateur
-  Intégration facile : console de déploiement, pas d'installation client, ouverture clients web tiers
-  Architectures multi-tiers et communications sécurisées

FONCTIONS

- ✓ Supervision d'une application PcVue depuis navigateur web ou appli mobile
- ✓ HTML5 et CSS natif
- ✓ Gestion multi-vues concurrentes dans un navigateur
- ✓ Gestion multi-utilisateurs
- ✓ Nouveau RESTful/Json Web Services Toolkit



TouchVue 12 – L'application mobile pour une action immédiate

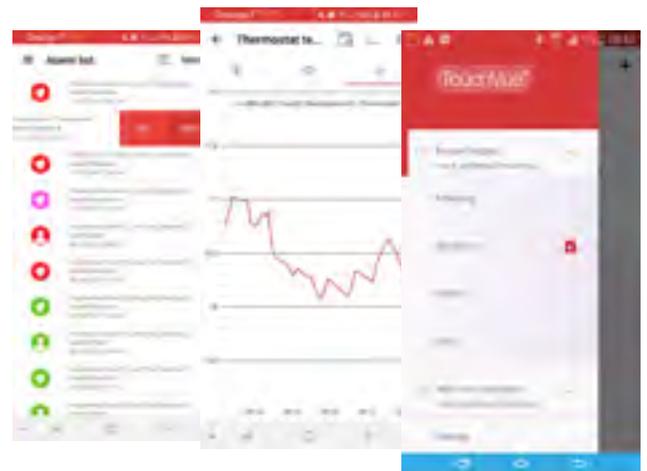
Une interface retravaillée pour une meilleure expérience utilisateur et des performances optimisées

FONCTIONS

- ✓ Accès aux données de plusieurs sites
- ✓ Nouvelle interface utilisateur
- ✓ Informations temps-réel et notifications (alarmes, valeurs, courbes) pour action immédiate (acquiescement, modification de valeurs)
- ✓ Consultation des données archivées
- ✓ Filtre de données en fonction du profil utilisateur
- ✓ Liste de variables favorites

BENEFICES

- ✓ Ergonomie correspondant aux standards UX actuels
- ✓ Permet de connecter plusieurs serveurs simultanément
- ✓ Performances et sécurité améliorées



EasyMobileTechnology

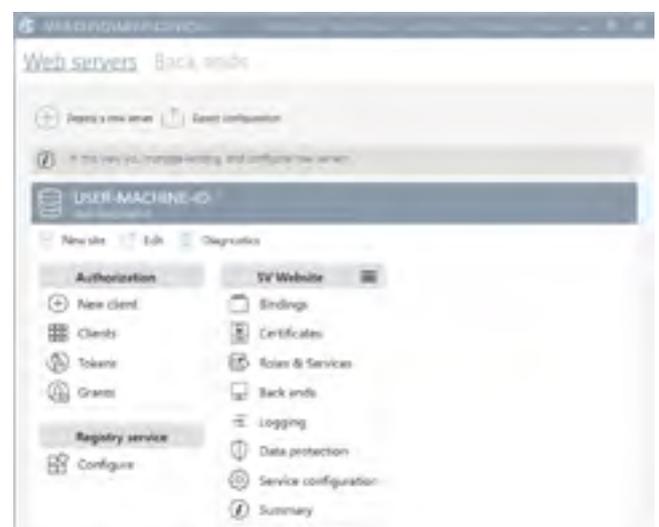
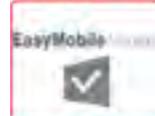
Le déploiement facile

Notre solution **EasyMobileTechnology** assure un niveau élevé de performances et de sécurité, et fournit une console de déploiement pour une mise en œuvre facile.

- ✓ Sans passerelle ni composant tiers
- ✓ Pas d'installation sur le client
- ✓ HTML5
- ✓ Assistant automatique de déploiement
- ✓ Ouverture vers des applications tierces
- ✓ Adapté à chaque utilisateur : client final, intégrateur, expert IT
- ✓ Architectures et communications sécurisées et évolutives
- ✓ Diagnostic facile
- ✓ Solution économique



Web & Mobile



Connectivité

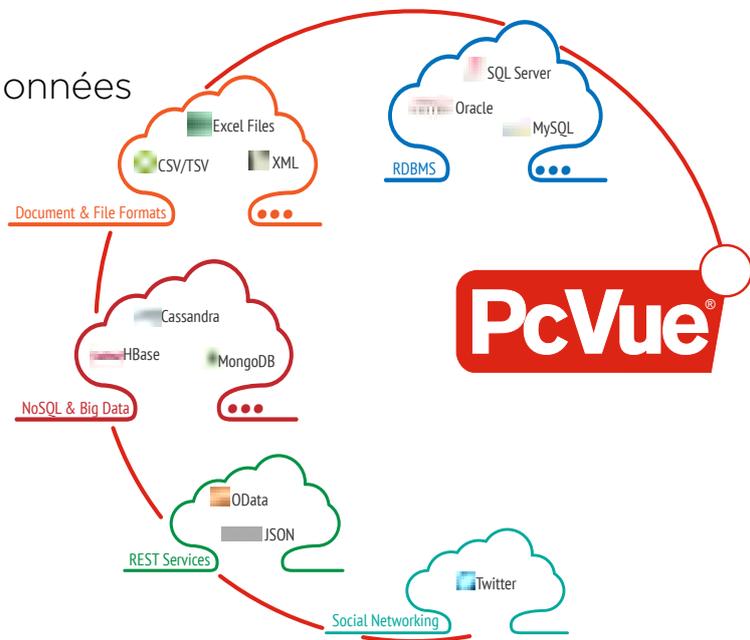
Connectez [tous] vos systèmes

Connecteur Universel

Une nouvelle porte pour échanger des données

PcVue 12 introduit un nouveau connecteur basé sur ADO.net. Il permet de s'interfacer avec une multitude de sources de données s'ouvrant ainsi sur les SGBD, ERP, MES, GMAO mais également sur le big data, les services REST ou les réseaux sociaux.

- ✓ Gestionnaire de requêtes pour base de données locales/Cloud
- ✓ Lien avec ERP, MES, GMAO
- ✓ Facility management
- ✓ Communication sur réseaux sociaux
- ✓ Connexion services REST



PcVue sur les réseaux sociaux

Publiez les informations de la supervision sur vos réseaux

Des publications 100 % automatiques ?

Oui, PcVue peut tweeter régulièrement des informations liées à une ville (qualité de l'eau, de l'air, ...), sur le dépassement de seuil d'une mesure (panne électrique, risque de crue, ...) (qualité de l'eau, de l'air, ...) ou tweeter sur le dépassement de seuil d'une mesure (panne électrique, risque de crue, ...)

PcVue peut également puiser du contenu dans un système d'informations tiers. Ceci vous permettra de relayer le calendrier public de la ville, de lire des horaires

des infrastructures pour en optimiser le pilotage, de publier des incidents dans la domaine du transport, etc... Une solution qui permet d'inscrire PcVue toujours plus au coeur des SmartBuilding et de la SmartCity.

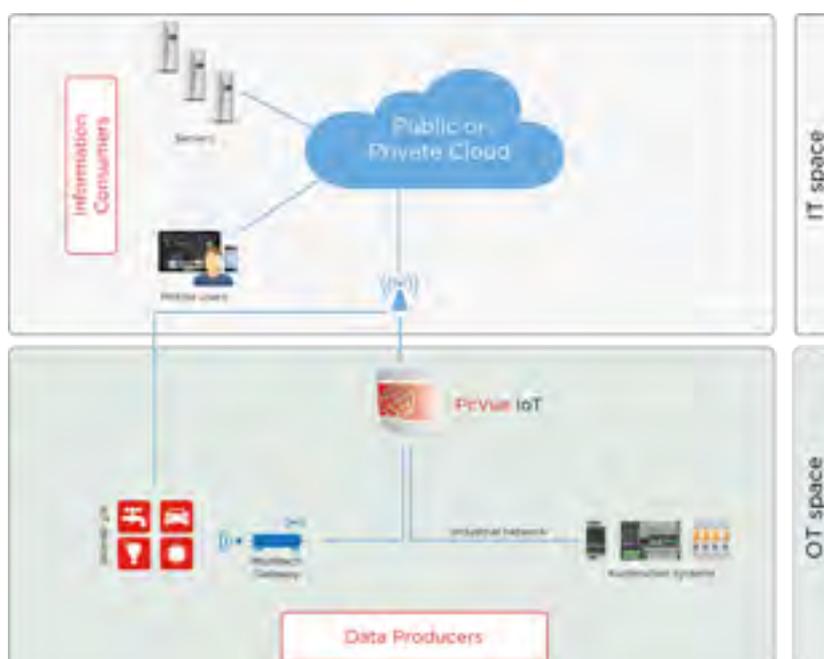


IoT - Nouveau protocole pour LoRa

PcVue connecte les objets



- ✓ Facilité d'installation : réseaux sans fil et capteurs auto-alimentés
- ✓ Objets connectés de manière transparente
- ✓ Solutions hybrides avec des équipements classiques d'automatisme et des objets connectés
- ✓ Tirez parti des capacités de traitements PcVue appliquées à l'IoT



Nouveautés et mises à jour

Performances accrues

OPC

- ✓ Intégration d'OPC DA facilité avec le nouveau Smart Generator OPC DA
- ✓ Meilleure interopérabilité avec le support d' OPC UA

SNMP MANAGER

- ✓ Optimisation des performances permettant un nombre de données très important
- ✓ Support de plus de 100 000 objets SNMP

Offre métiers

Besoins Métiers. PcVue Solutions.

GTB

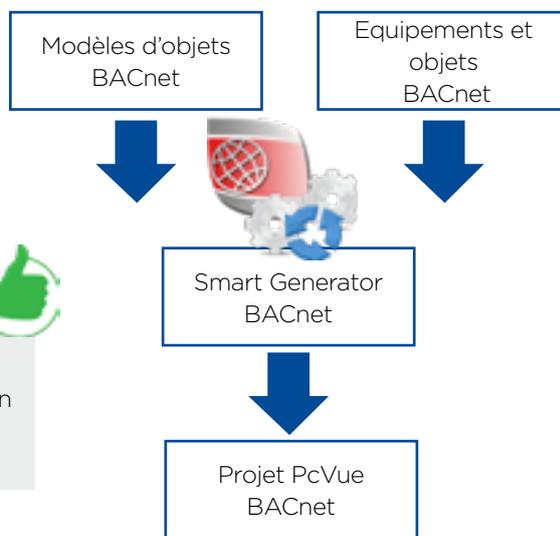
BACnet [R]évolution

Ouverture, interopérabilité, performance BACnet !

Smart Generator BACnet

- ✓ Conçu pour instancier et générer des objets BACnet rapidement et facilement
- ✓ Personnalisation possible des objets issus de modèles*

*>12.0



- ✓ Amélioration des performances et de l'expérience utilisateur
- ✓ Meilleure intégration de la conception GTB



Industrie

Intégration SIEMENS

Smart Generator TIA portal

Importez les éléments d'un projet TIA

- ✓ Variables
- ✓ Communication

Générez votre projet PcVue

- ✓ Filtre des éléments importés
- ✓ Personnalisation

Synchronisez

- ✓ Mise à jour du projet PcVue lors de changement de configuration TIA

Gestion des sous-stations électriques

Energie

Des fonctions dédiées et natives pour une meilleure exploitation de vos installations

Protocole IEC 61850 client

- ✓ Support de services additionnels
- ✓ Transfert de fichiers (Comtrade)

✓ Couvre les besoins des sous stations automatisées

✓ Intègre PcVue dans l'ingénierie des sous stations



Protocole IEC 104

- ✓ Support des points de sortie dans les modèles

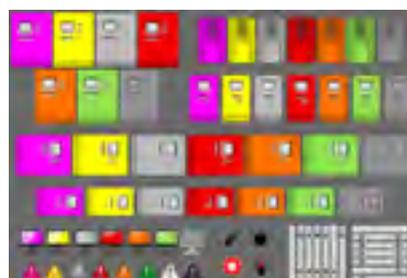
Bibliothèque métier ferroviaire

Transport

Urbain, grandes lignes, gares

Bibliothèques d'objets graphiques

- ✓ Signalisation : trains, métros, tramways
- ✓ Equipements de gares : billétiques, portillons, ...



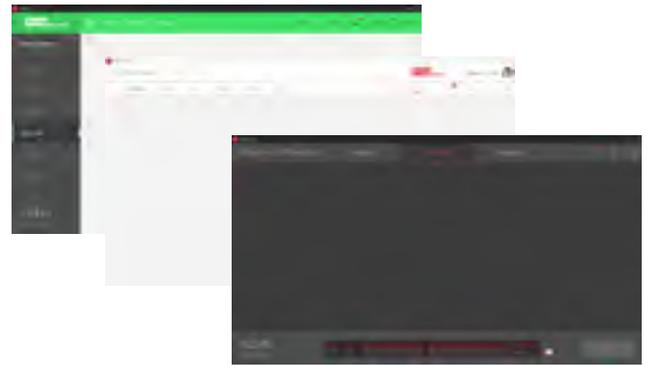
Interface & Configuration

Quickstart mise à jour

Votre projet en quelques clics

Nouveaux modèles de projets répondant aux dernières tendances UX/UI

- ✓ 3 nouveaux Styles : Industrie, Dashboard, Web
- ✓ 2 couleurs thèmes : jour/nuit
- ✓ 4 couleurs d'exergues



Environnement de Configuration Avancé

Optimisez la création et la maintenance de vos projets

Application Explorer

- ✓ Nouvelles configurations
 - libellés de qualité VTQ
 - libellés associés par défaut
 - populations
 - touches de fonction
 - imprimantes en ligne
- ✓ Audit des sessions actives



Application Architect

- ✓ Support de nouveaux objets d'acquisition : IEC 61850, BACnet
- ✓ Support des unités d'archivage et des listes de consignation
- ✓ Possibilité de modéliser et de générer des fichiers applicatifs
- ✓ Excel lookup par expression



Transfert de fichiers

Nouveaux moyens d'échange à PcVue

- ✓ Gérer les fichiers des équipements :
Fichier de configuration, COMTRADE, COMFEDE ...
- ✓ Services implémentés :
Navigation, téléchargement, envoi, suppression
- ✓ Support des protocoles :
IEC 61850
DNP3
- ✓ 3 utilisations possibles :
 - Depuis l'interface de l'Application Explorer
 - Programme SCADA BASIC
 - Synchronisation automatique en arrière plan (mirroring)



- ✓ Facilite les échanges avec les équipements
- ✓ Tire parti des fonctions intégrées dans les équipements



Your Independent Global SCADA Provider



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



certifiée ISO 9001 et ISO 14001

