

NEWS RELEASE



What's new?

www.pcvuesolutions.com

Intégration des dernières technologies Microsoft

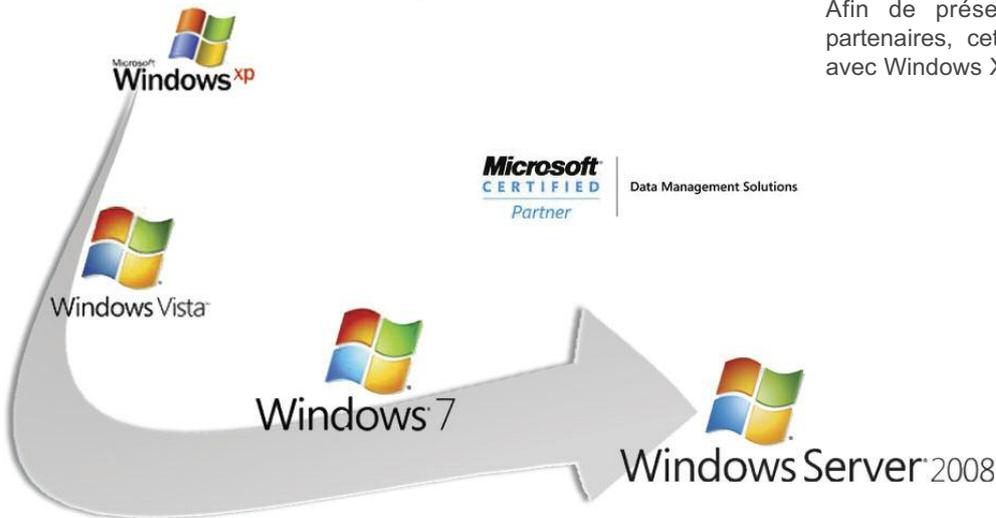
Compatibilité Windows[®] 7, Windows[®] 2008 Serveur : PcVue 9.0 intègre les dernières technologies Microsoft

Toujours en étroite collaboration avec Microsoft, la dernière version PcVue 9.0 supporte les derniers systèmes d'exploitation :

- Microsoft[®] Windows 7 – Architectures x86 (32-bit) et x64 (64-bit).
- Microsoft[®] Windows Server 2008 – Architectures x86 (32-bit) et x64 (64-bit).
- Microsoft[®] SQL Server 2008 – Architectures x86 (32-bit) et x64 (64-bit).

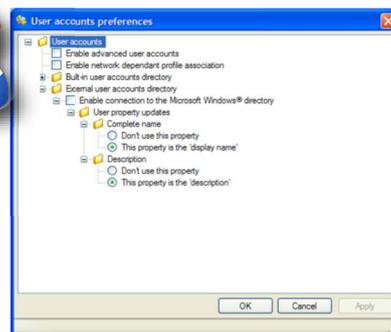
Microsoft SQL Server 2008

Afin de préserver les investissements de nos clients et partenaires, cette version 9.0 reste naturellement compatible avec Windows XP, Windows Vista et Windows 2003 Serveur.



Support du Single-Sign On : La gestion simplifiée des droits

Grâce à la dernière évolution sur la gestion des droits PcVue, en relation avec l'authentification des utilisateurs Windows Active Directory, il devient encore plus simple d'administrer les profils utilisateurs. En environnement Microsoft[®] Windows Terminal Server, l'utilisation du Single-Sign On permet d'identifier automatiquement les utilisateurs lorsque l'authentification Microsoft[®] Windows à base de contrôleur de domaine et d'Active Directory est activée.



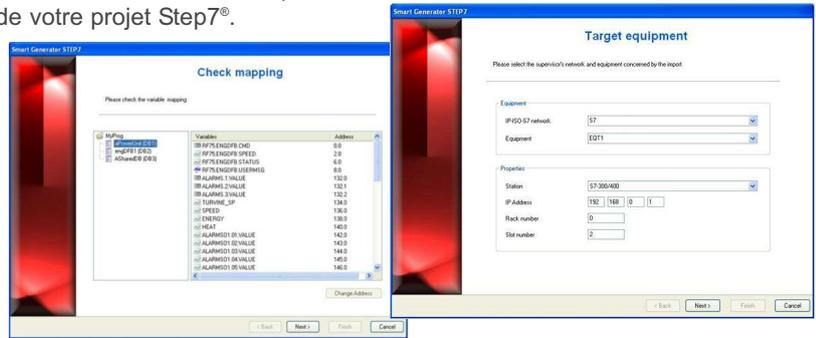
Smart Generator optimisez vos temps de développement

Smart Generator Siemens® Step7® : Vos données projets Step7® partagées

Découvrez dans la version 9.0 l'import de configuration de votre projet Step7®.

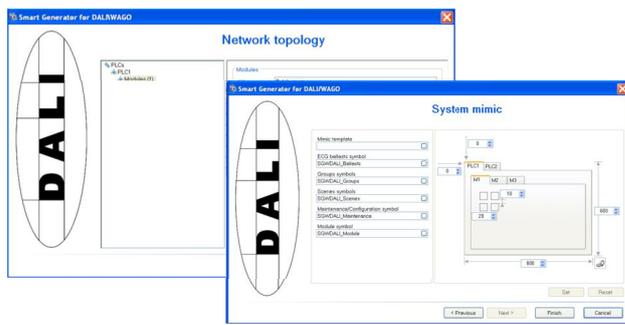
Vous pouvez ainsi automatiser la création des variables et objets de communication IP S7 ISO de votre application PcVue.

La synchronisation des évolutions de votre projet Step7 est supportée pour vous aider lors des phases de développement et de maintenance.



Smart Generator WAGO-DALI : Optimisez votre efficacité énergétique

Aujourd'hui, les directives sur la performance énergétique des bâtiments et le programme « Energie intelligente – Europe » deviennent incontournables.

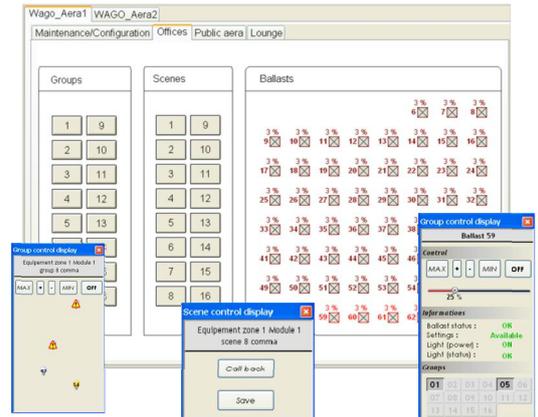


La CEN TC 247 fournit la liste des fonctions d'automatisation, de régulation et de gestion technique qui ont un impact sur la performance énergétique des bâtiments.

PcVue 9.0 permet ainsi de créer automatiquement une application fonctionnelle pour surveiller, commander et maintenir votre système d'éclairage basé sur DALI® et les contrôleurs WAGO®.

Le Smart Generator WAGO-DALI ajoutera à votre projet

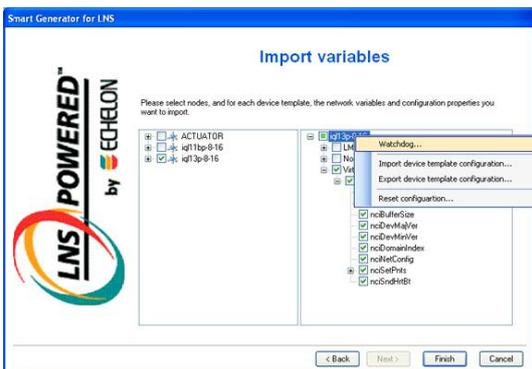
tout ce qui est nécessaire pour exploiter votre système d'éclairage. Vous pourrez surveiller et contrôler l'état des ballasts, des groupes et des scènes, gérer la configuration des contrôleurs via FTP - Sauvegarder et recharger votre configuration, gérer le remplacement des ballasts et leur maintenance, reconfigurer des scènes...



Smart Generator FactoryLink® : Migrer vers PcVue n'a jamais été aussi simple !

En plus de la conversion de l'ensemble de la partie graphique (synoptiques, symboles, templates) et de la base donnée, la nouvelle version du Smart Generator FactoryLink permet à présent la conversion automatique des objets de communication TCP et le mapping avec prise en compte de la mise à l'échelle des tags. La migration vers PcVue n'aura jamais été aussi simple !

Smart Generator LNS® : L'expertise LonWorks



Présent dans le monde LonWorks® depuis déjà de nombreuses années, c'est naturellement que nos produits s'enrichissent d'outils permettant d'optimiser la création de vos applications LON.

Le Smart Generator LNS de la version 9.0 permet désormais, en plus de la gestion automatique de la base de donnée, d'exporter vos sélections de variables réseau dans les device templates. Il est également possible de les importer dans d'autres projets afin de minimiser l'effort d'intégration lors de la réutilisation du SmartGenerator LNS d'un projet à un autre.

PcVue 9.0 tire également partie des mécanismes de détection des pertes de nœuds intégrés de LNSTE, améliorant ainsi largement la réactivité du système en cas de déconnexions massives ou de problèmes d'alimentation électrique sur le réseau - en particulier en cas de perte de routeur Lonworks®.

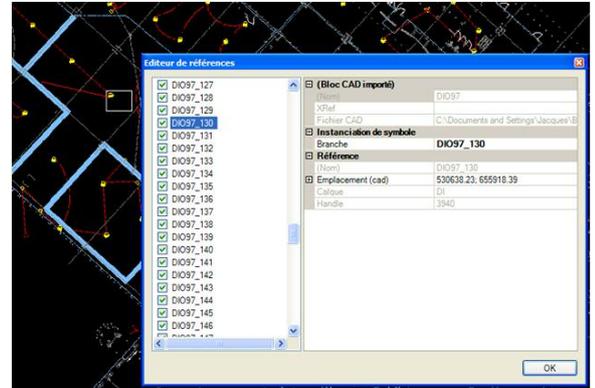
Smart Generator optimisez vos temps de développement

Smart Generator CAD : L'import natif des fichiers CAD

Doté d'une interface native pour l'intégration de fichiers CAO (dwg,dxf), PcVue automatise la création de synoptiques à partir de plans CAD.

L'outil graphique Smart Generator CAD met en correspondance les références de blocks AutoCAD® avec les objets PcVue.

Les synoptiques PcVue 9.0 ainsi créés possèdent non seulement une partie fond de plan au format bitmap, jpeg ou wmf, mais également des symboles animés et l'ensemble des variables qui y sont associées, remplaçant chaque occurrence de block du fichier source.



Communication Toujours plus de protocoles natifs !

BACnet® : Un standard du bâtiment disponible en natif

La gestion technique de bâtiments couvre un ensemble de fonctionnalités et de services classés en lots historiquement traités par des acteurs différents. Aujourd'hui, ces lots peuvent être pris en charge par un système de supervision unique.

On retrouve ainsi fédérés par une supervision, la CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation), le Confort (Eclairage, Stores et Régulation terminale), la Sureté, la Gestion d'énergie et parfois l'aide à l'exploitation du système de détection Incendie.

C'est pour permettre de couvrir l'ensemble de ces lots avec un seul produit que nous avons intégré dans la version 9.0 le nouveau connecteur BACnet®.

Cette interface client BACnet® permet d'accéder aux données de vos équipements BACnet sur réseaux BACnet/IP et MS/TP.

Les status et les informations de diagnostic sont également disponibles pour les objets de communication BACnet, de même que le contrôle direct pour démarrer et arrêter les échanges. Ces outils vous faciliteront les phases de tests et de recette.



Sofrel® : Exploiter les dernières technologies d'un leader de la télégestion



PcVue 9.0 intègre désormais la communication avec les équipements Sofrel, en tirant partie du nouveau Serveur OPC Sofrel. Le dialogue avec équipements S500,LS, Box,S50 est assuré quelque soit le support de communication.

Panasonic FP® : La gamme Ethernet Panasonic désormais supportée

Le protocole de communication avec les automates de la gamme FP sur port série était déjà disponible, c'est donc naturellement que l'intégration du support TCP/IP (MEWTOCOL-COM TCP - Panasonic FP-ET1 ex Matsushita) est maintenant disponible dans PcVue 9.0 .

Communication Toujours plus de protocoles natifs !

Kepware OPC Server® : *Plus d'une centaine de nouveaux protocoles disponibles*

a travaillé en étroite collaboration avec notre R&D afin d'intégrer le logiciel KEPServer dans l'offre PcVue . C'est donc plus d'une centaine de nouveaux protocoles qui sont accessibles depuis PcVue via le serveur OPC KEPServer .

Deux types de bundle sont disponibles lors de l'installation de PcVue : le bundle "Standard", qui inclut les protocoles du serveur OPC (par ex : Allen-Bradley, Beckhoff, Cutler-Hammer, GE Fanuc, Yokogawa...) et les bundles "Premium", qui sont spécialisés par marché vertical (Gestion technique de bâtiment, Distribution d'énergie, IT & Infrastructure, Gaz&Pétrole), et supportent donc des protocoles spécifiques.



Partager et Enrichir VOS Données

OPC Client/Server® : *Validation OPC Foundation , un gage de fiabilité !*

Toujours soucieux de fournir des logiciels optimisés et fortement qualifiés, les connecteurs OPC Client DA, Server DA et Client DA XML ont été optimisés. ARC Informatique étant membre de l'OPC Foundation, nos produits ont passé avec succès les 90 tests d'interopérabilité au dernier salon IOP de Nuremberg 2009 (www.opcfoundation.org).

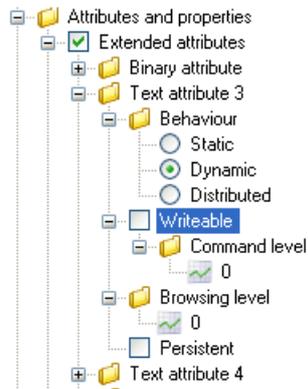
Ce développement va de pair avec de nombreuses évolutions mises à disposition dans la version 9.0. Par exemple la spécification OPC-Security a été implémentée, ainsi que d'autres moyens pour restreindre les accès non-désirés par des tiers via le serveur OPC, réduisant ainsi la surface d'attaque de PcVue.



Le serveur OPC peut être désactivé, interdisant ainsi toute connexion d'un client OPC. Le serveur OPC

peut être configuré pour requérir l'utilisation des interfaces d'authentification d'OPC-Security lorsqu'un client OPC tente de se connecter. Plus de propriétés sont disponibles sur les items présentés aux clients OPC, en plus des valeurs minimum et maximum, et le niveau de commande, les propriétés suivantes sont disponibles: Attributs étendus binaires et textes, domaine, nature, valeurs minimum et maximum pour les commandes, valeurs des seuils et flag simulation.

Les attributs étendus, les valeurs de seuils et le flag simulation peuvent être lus et écrits par les clients OPC; les autres propriétés sont en lecture seule. En plus de ces développements, il est désormais possible de fixer des règles et de limiter la visibilité des données dans l'espace d'adressage lorsque PcVue est browsé. Les droits d'accès peuvent être contrôlés lors du browsing et des commandes. Lorsque le client OPC supporte les interfaces d'identification standards d'OPC, toutes les connexions, déconnexions et les commandes d'écritures peuvent être stockées en tant qu'actions utilisateur dans les données archivées, en indiquant le nom du client OPC comme nom d'utilisateur.



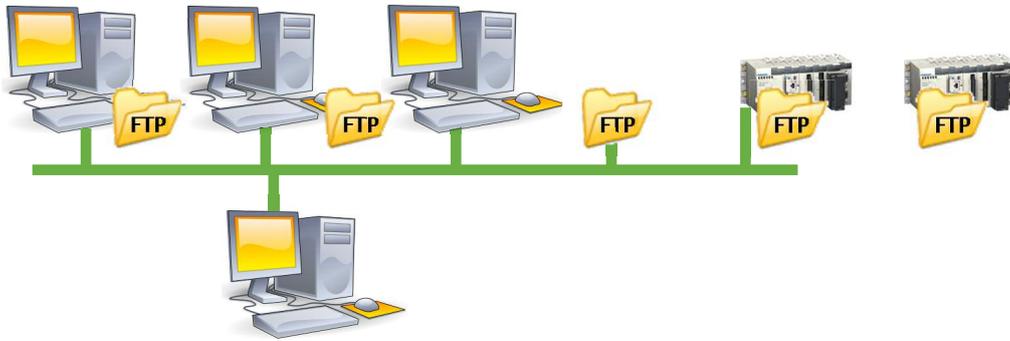
WebVue : *L'accès distant via le Net*

Présent depuis les premières versions PcVue 6.10, WebVue, le client Web de PcVue s'améliore sans cesse afin de rendre l'exploitation via le Net quasi identique à celle d'un client classique PcVue. En version 9.0, de nouvelles fonctionnalités ont été ajoutées sur les fenêtres de consignation et d'alarmes : fenêtres contextuelles, tri, exécution de script sur sélection des utilisateurs.

Partager et Enrichir vos Données

PcVue Client FTP : Echangez vos fichiers simplement !

PcVue 9.0 est désormais capable via un simple paramétrage Scada Basic de réaliser des upload et download de fichiers sur un serveur FTP. PcVue 9.0 gère également les contrôles d'accès au serveur via des mots de passe ainsi que les phases de contrôle de traitement.



Historical Data Server SQL Server 2008 : Fédérez les données de plusieurs sources

Outre la mise à disposition de la version SQL Serveur 2008 comme support d'historiques au format base de données, la version 9.0 propose un nouvel outil, appelé DBImport, vous permettant d'importer des données depuis des fichiers CSV vers les tables HDS.

L'intégration de données tiers dans le SGBD PcVue permet d'assurer la centralisation des données et de rendre leur exploitation plus aisée. L'outil Reporting Services intégré à la version SQL Serveur 2008 permet quand à lui de mettre en forme ces données et de les publier aux formats largement diffusés : pdf, xls, html.

The image shows two overlapping software windows. On the left is the 'Database Import' window, which displays a log of an import operation. The log shows that the operation is completed, with details such as the source directory, destination table, and the files being imported. On the right is the 'PcVue SQL Server Reporting Services' interface, which shows a 'LogList' for 'GL SQL Server Reporting Services'. It includes a search bar, a table of log entries, and a 'New Subscription' form. In the center, there is a circular diagram representing the data integration architecture, with segments for 'Service Broker', 'Réplication', 'Moteur de base de données', 'Intégration Services', 'Reporting Services', 'Données multidimensionnelles', 'Analysis Services', and 'Exploration de données'.

Nouveautés et améliorations au cœur du produit...

Interface Graphique : 3D, Tendances, Consignation, Alarmes... des améliorations en permanence

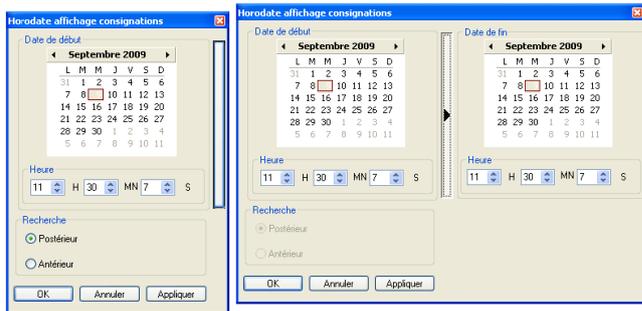
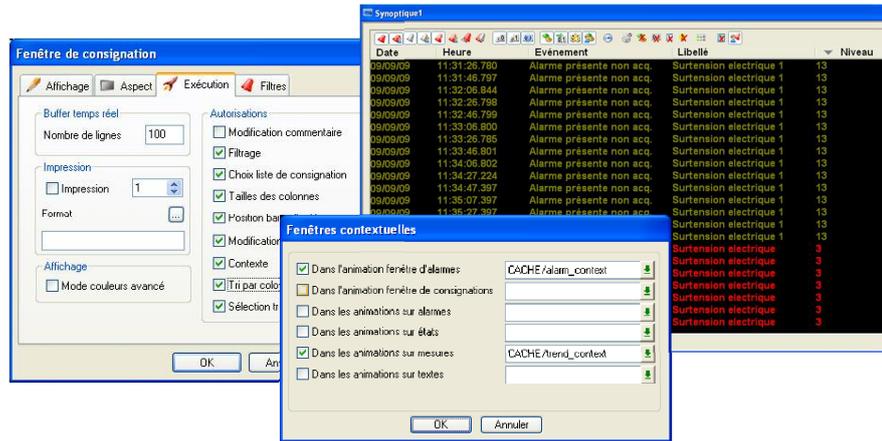
Afin de faciliter la génération des **synoptiques 3D** et de répondre aux besoins récurrents de génération automatisée, les modèles et les symboles 3D peuvent désormais être enregistrés en format texte. Il est donc possible que de tels objets soient générés par des outils tiers, diminuant ainsi les temps de développement et les risques d'erreurs.

Filterer, trier, analyser des fenêtres d'alarmes ou de consignation devient encore plus simple avec la version 9.0.

En effet les fenêtres de consignation supportent désormais des **fonctions de tri** ainsi que les **fenêtres contextuelles**.

Pour les fenêtres de tendance Il est maintenant possible d'afficher des valeurs de durée sous la forme dd:hh:mm:ss dans la légende et les échelles, simplifiant ainsi l'analyse.

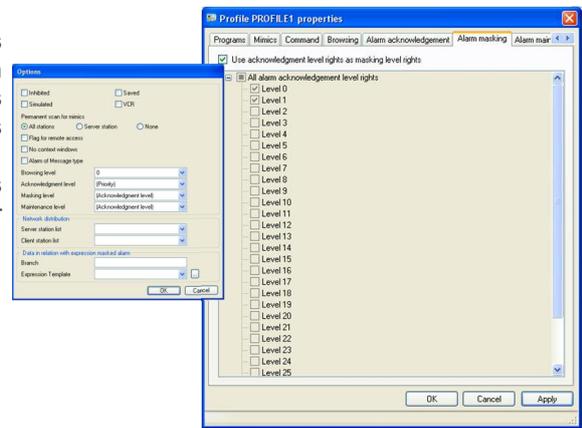
Afin de suivre un évènement sur plage horaire précise, les **fenêtres de consignation** supportent à présent le **filtrage dans le temps** par date de début et sens. L'accès à l'information en est donc facilité.



Les applications de supervision étant de plus en plus volumineuses, le nombre d'information à traiter par les opérateurs peut devenir rapidement important. C'est pourquoi la version PcVue 9.0 intègre de nouveaux **niveaux de priorité d'alarme**: Niveaux d'acquiescement, de masquage et de prise en compte.

La possibilité pour les utilisateurs d'acquiescer, de masquer et de prendre en compte des alarmes peut donc désormais être différente de la priorité elle même, et être combinée lors de la définition des droits utilisateurs.

En plus des paramètres définis lors de la conception des synoptiques, les



fonctions de tri des fenêtres d'alarmes et de consignation sont entièrement scriptables pour satisfaire aux besoins propres des utilisateurs.

Un nouveau mode est disponible afin d'exécuter du script lorsqu'un utilisateur exploite les fenêtres d'alarmes ou de consignation, permettant ainsi tout traitement personnalisé sur les alarmes ou les événements sélectionnés.

Données Temps réel : Une gestion des phases de maintenance améliorée

Les données temps-réel peuvent désormais être persistantes lors d'une phase de maintenance de l'application ou lors d'un arrêt/redémarrage de PcVue. Ceci facilite également la gestion des modes de communication non-permanents qui ne permettent pas la mise à jour des données terrain en permanence. Dans ce cadre, les attributs étendus et le status simulé des variables peuvent également être persistants.

Nouveautés et améliorations au cœur du produit...

Add-ons : Logiciel de Reporting Dream Report® version 3.41 & WebScheduler 1.1

Intégré à l'offre PcVue Solutions depuis la version PcVue 8, nous proposons d'installer également, lors de l'installation de PcVue, la possibilité d'installer le logiciel de reporting de notre offre : Dream Report®. Dream Report® est un outil puissant qui va vous aider à concevoir, générer et publier vos rapports. Une connexion native est disponible avec PcVue permettant ainsi de récupérer les données (temps réel et historiques de PcVue) pour alimenter Dream Report lors de la génération des rapports.

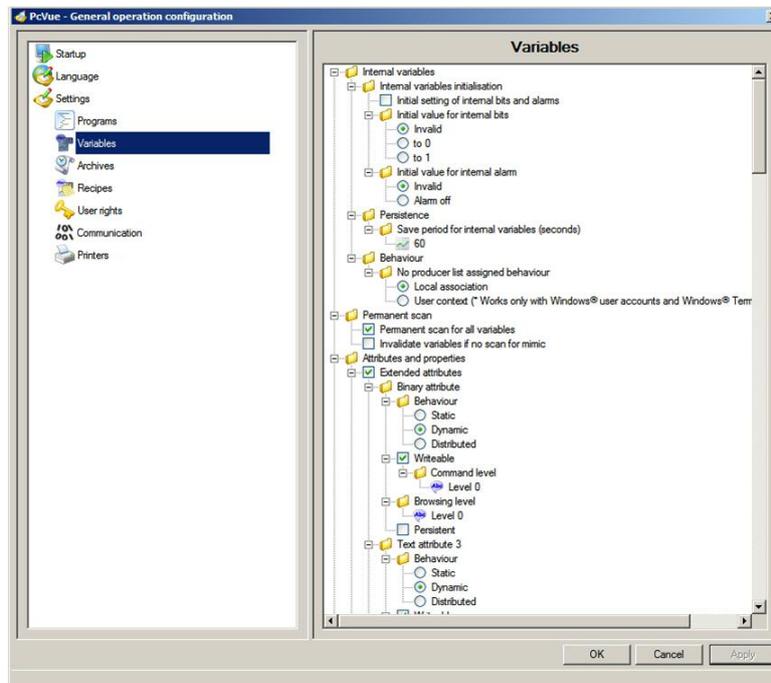


Également disponible en version 9.0, la dernière version du séquenceur WebScheduler 1.1 permet d'exécuter des tâches planifiées et de les configurer localement et via Internet.

Version produit : Nouvelle langue et nouvelle catégorie de licence disponible

Afin d'optimiser le rapport prix/nombre de points du logiciel, nous avons intégré une version 65000 I/O s'intercalant entre la version 5000 et la version illimitée. A noter que ce nombre de points concerne uniquement les I/O en provenance des équipements de terrain, le nombre de variables internes étant toujours illimité dans l'offre PcVue, et ce quelque que soit la version.

Dans sa démarche d'internationalisation, ARC Informatique met à disposition une nouvelle langue d'exploitation de PcVue. Le Letton vient s'ajouter à l'Anglais, l'Allemand, le Chinois, l'Espagnol, le Français, l'Italien, le Japonais et le Russe.



Nouveautés et améliorations au cœur du produit...

Compatibilité ascendante

Exploiter les dernières évolutions techniques sans pour autant devoir redévelopper l'ensemble de son application, c'est la contrainte de nous imposons à nos produits et ceci depuis les premières versions PcVue sous Windows il y a maintenant plus d'une quinzaine d'années.

La version 9.0 ne déroge pas à cette règle et reste **100% compatible** avec la version précédente de PcVue.



...en préservant les investissements de nos partenaires !!

Distribué par :



2 rue René Laennec 51500 Taissy France
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : hvssystem@hvssystem.com
Site web : www.hvssystem.com



Fondée en 1981, **ARC Informatique** est une société privée dont le siège social est à Sèvres en région parisienne. La société développe et commercialise des logiciels industriels. À l'origine conçus pour la supervision de procédés continus et manufacturiers, les logiciels couvrent désormais les secteurs des infrastructures (tunnels, autoroutes), de l'eau (station d'épuration, distribution d'eau potable), des transports (tramways, trains, aéroports), de la gestion technique de bâtiment et également de l'énergie (production et distribution). En 2008, **ARC Informatique** lance l'offre **PcVue Solutions** intégrant un ensemble de logiciels, de matériels et de services, permettant d'apporter une réponse encore plus intégrée aux besoins de ces marchés.



Certifiée ISO 9001:2000 depuis juillet 2003, la société est présente à l'international via des filiales aux Etats-Unis, en Europe et en Asie et au travers d'un réseau de

distributeurs. **ARC Informatique** possède également des accords OEM avec Jumo, Veolia Water, Quantum Automation, Schneider Electric et Yokogawa qui permettent à ces compagnies d'embarquer les logiciels de l'offre **PcVue Solutions** sous leur propre marque. A ce jour, plus de **38.000** licences ont été installées à travers le monde.

► **PcVue Solutions** est une suite intégrée de logiciels et de matériels pour la visualisation, le contrôle, la gestion et l'analyse des données pour l'industrie, les bâtiments, les infrastructures, le transport, l'eau, la distribution et la production d'énergie.

PcVue - Logiciel SCADA/HMI

WebVue - Solution d'accès WEB

PlantVue - HMI Pied de machine

FrontVue - Logiciel d'HMI

Dream Report - Logiciel de REPORTING

IntraVue - Logiciel de diagnostic réseaux TCP/IP

Alert - Logiciel de gestion d'ASTREINTE

Ethernet Direct - SWITCH ethernet industriel

FRANCE 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: Tel +33 1 41 14 36 25

email: arcnews@arcinfo.com - web: www.pcvuesolutions.com

FRANCE - Aix-en-Provence

tel + 33 4 42 52 36 83

fax + 33 4 42 29 74 55

email: arcaix@arcinfo.com

FRANCE - Grenoble

tel + 33 4 76 18 73 01

fax + 33 4 76 41 06 71

email: arcgrenoble@arcinfo.com

FRANCE - Lyon

tel + 33 4 78 35 93 93

fax + 33 4 78 35 35 92

email: arclyon@arcinfo.com

hotline: + 33 4 78 35 93 54

FRANCE - Strasbourg

tel + 33 3 88 21 02 10

fax + 33 3 88 21 02 11

email: arcstrasbourg@arcinfo.com

CHINE PcVue China

Representative Office

369 Jiangsu Road,
ZhaoFeng Building 17A,
200050 Shanghai

tel + 86 21 5240 0280

fax + 86 21 5240 0082

email: china@pcvue.com.cn

ALLEMAGNE PcVue GmbH

Mohnweg 2 A
84079 Bruckberg
Deutschland

tel + 49 8765 938 435

fax + 49 8765 938 437

email: info@pcvue.de

web: www.pcvue.de

ITALIE PcVue Srl

Linate Business Park
Via Rivoltana, 35
20096 Pioltello - Mi
Italie

tel /fax +39 02 9267248

email: info@pcvue.it

web: www.pcvue.it

MALAISIE PcVue Sdn Bhd

Unit 311, block B, Phileo
Damansara 1
No. 9 Jln 16/11

46350 Petaling Jaya – Selangor
Malaisie

tel + 60 3 7957 5187

fax + 60 3 7958 8760

email: c.vilenstein@arcinfo.com

SINGAPOUR PcVue Sea

371 Beach Road
#02-12 Keypoint
Singapour 199597

tel + 65 6396 9186

fax + 65 6296 0943

email: pcvuesea@pacific.net.sg

web: www.pcvue-sea.com

hotline: + 60 3 7957 5187

SUISSE PcVue GmbH

Harzachstrasse 2b
8404 Winterthur
Suisse

tel + 41 52 682 19 38

fax + 41 52 682 19 58

email: info@pcvue.ch

web: www.pcvue.ch

UK Control Technology International

Regal Chambers
49/51 Bancroft, Hitchin
Hertfordshire, SG5 1LL England

tel + 44 1 462 45 77 00

fax + 44 1 462 45 33 77

email: info@ctiweb.co.uk

web: www.ctiweb.co.uk

USA PcVue Inc

10 Tower Office Park,
Suite # 204

Woburn, MA 01801 - USA

tel + 1 781 569 0646

fax + 1 781 569 6105

email: pcvueinc@arcinfo.com

web: www.pcvueinc.com

DISTRIBUTEURS/REVENDEURS: Argentine, Australie, Benelux, Brésil, Canada, Chine, Finlande, Grèce, Inde, Indonésie, Koweït, Lettonie, Lituanie, Malaisie, Maroc, Pakistan, Pologne, Portugal, Russie, Afrique du Sud, Espagne, Syrie, Taiwan, Thaïlande, Tunisie, Turquie, Emirats Arabes Unis, Ukraine, Venezuela etc.

Toutes les marques ou noms de produits cités dans ce document sont la propriété de leurs ayants-droits respectifs