

# PcVue Solutions

Your expertise embedded in our solutions



[www.pcvuesolutions.com](http://www.pcvuesolutions.com)

## Sicher kennen Sie einige unserer **KUNDEN...**

AEROSPATIALE, AGIP, AIR CANADA, AIR FRANCE, AIR LIQUIDE, AIRBUS, ALCATEL,  
ALSTOM, ARAMCO, AREVA, ASF, BANCO DE PORTUGAL, BASF, BAYER, CARRIER,  
CEA, CEGELEC, BOSCH, BRUSSELS AIRPORT, CABOT OIL & GAS, CARGILL,  
CERN, COCA COLA, CONVERTEAM, DALKIA, DOW CORNING, DUBAI METRO,  
ECA, EDF, EGYPTALUM, EIFFEL, ELECTRABEL, ELF, ENEL, ENERGOMASH, EVIAN,  
FAURECIA, FIREFLY, FIRMINICH, GAZPROM, GENEVA AIRPORT, HENKEL,  
HUTCHINSON, HYDROQUEBEC, HYUNDAI, IBERODROLA, INA, JAKARTA  
RAILWAYS, JUMO REGULATION, KRONENBOURG, KROHNE, LAFARGE, LAVAZZA,  
L'OREAL, MAC KEY, MASTER FOODS, METSO, MEXICO CITY SUBWAY, NESTLE,  
NOVARTIS, PARIS AIRPORT, PDVSA, PEMEX, PERRIER JOUET, PETROBRAS,  
PROCTER & GAMBLE, PSA, PUBLIACQUA, RENAULT, RIOTINTO ALCAN, RHODIA,  
ROOLS ROYCE CIVIL NUCLEAR, SAINT GOBAIN, SAINT LOUIS SUCRE, SAMSUNG,  
SANOFI AVENTIS, SANOFI SYNTHELABO, SCHNEIDER ELECTRIC, SAPN  
SEAGATE, SEITA, SERONO, SERVIER, SINGAPORE METRO, SKIS ROSSIGNOL,  
SNCF, SOLVAY, SONANGOL, TAIPEI 101, TEFAL, THALES, TOTAL, UBS, VALEO,  
VEOLIA WATER, VEOLIA ENVIRONMENT, YOKOGAWA, YOPLAIT...

EBM, GIGA,

ZAUSINGER

**PcVue** Solutions®

by **ARC** Informatique

# HMI SCADA REPORTING



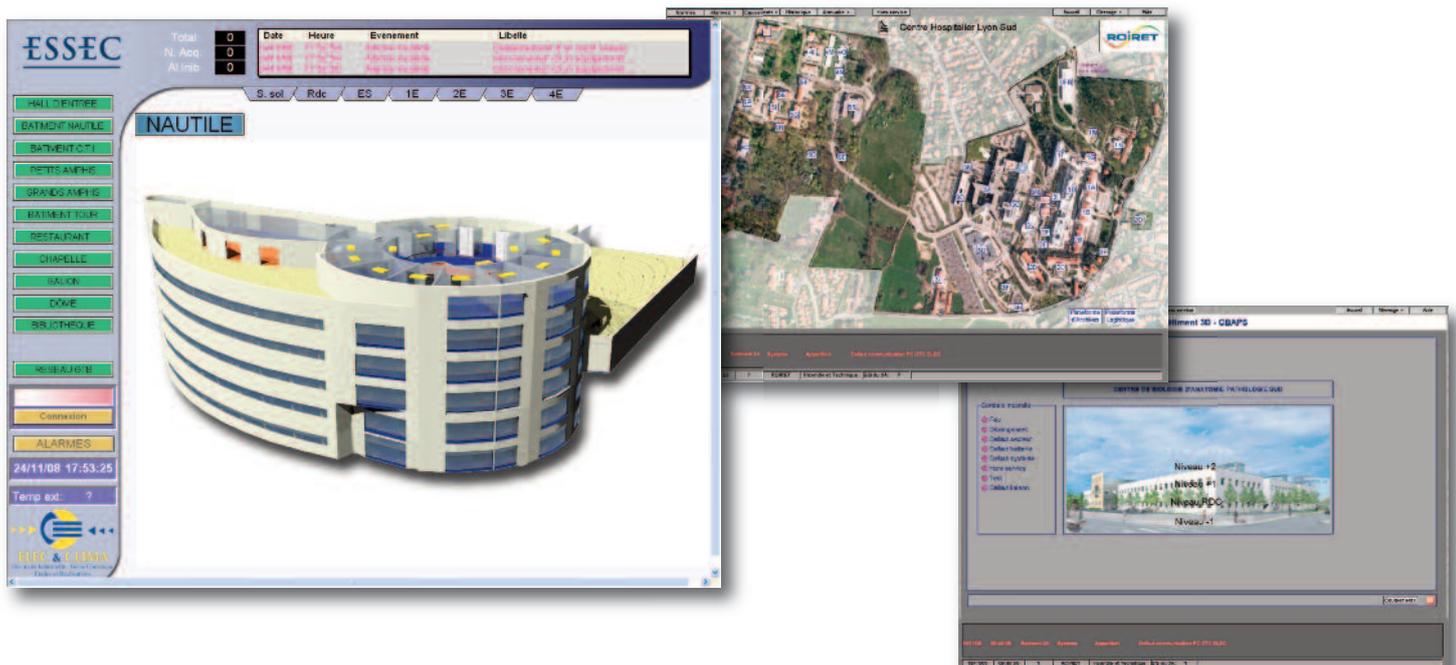
[WWW.PCVUESOLUTIONS.COM](http://WWW.PCVUESOLUTIONS.COM)

# Gebäude



www.pcvuesolutions.com

- ▶ Native Anbindung von BACnet®, OPC®, LonWorks®, Modbus® etc.
- ▶ Automatische Projekterstellung mit dem Importwerkzeug Smart Generator für CAD-Dateien, LonWorks®, WAGO® und DALI®
- ▶ Benutzerfreundlicher WebScheduler
- ▶ Zentralisierte Verwaltung von Benutzerrechten über ActiveDirectory®
- ▶ Umfangreiches Alarmverwaltungssystem (Filterung, Maskierung, Verzögerung etc.) für schnelle und effiziente Alarmerkennung und -behebung
- ▶ Berichterstellung und -verwaltung für Energieoptimierung u.ä.
- ▶ Alarmweiterleitung über GSM, Email, SMS etc.



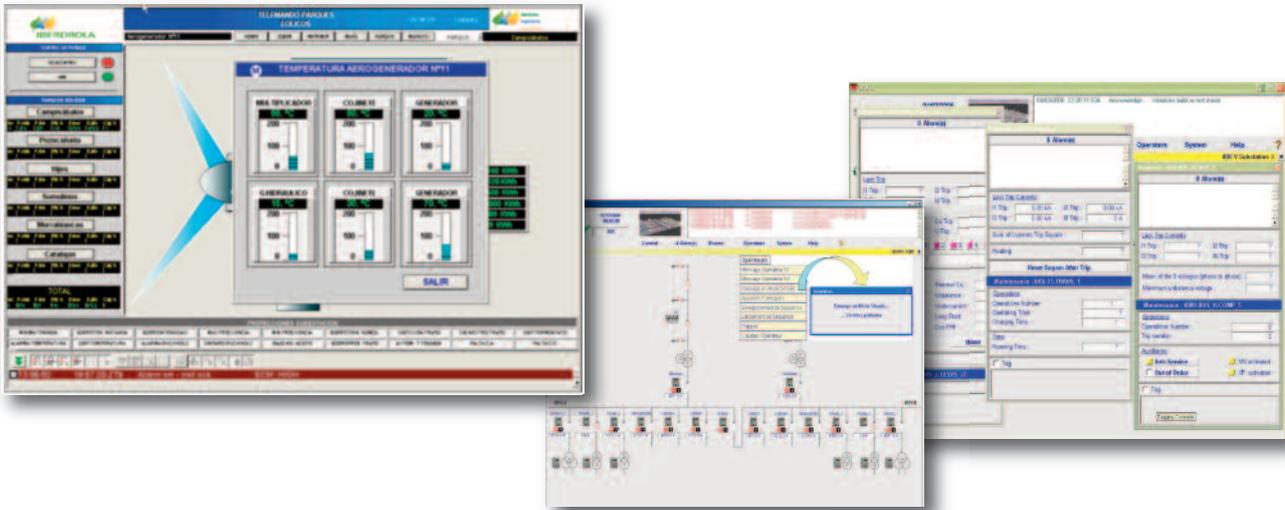
**REFERENZEN AUS DER GEBÄUDEAUTOMATISIERUNG:** CERN, GENF - EADS, TOULOUSE - LA DEFENSE GEBÄUDE PB12, PARIS - LA DEFENSE GEBÄUDE PB06, PARIS - SOCIETE GENERALE TOWER, PARIS - LA DEFENSE SCORE TOWER, PARIS - LA DEFENSE TOTAL TOWER, PARIS - LA DEFENSE EDF TOWER, PARIS - CENTRAL CHINA TV (CCTV) FERNSEHTÜRME, PEKING UND GUANGZHOU - CENTRE GEORGE POMPIDOU, PARIS - LOUVRE, PARIS - PALAIS DES CONGRES, PARIS - SENAT, PARIS - AEROPORTS DE PARIS (ADP) - RENAULT WERKE - FRENCH PETROLEUM INSTITUTE, LYON - L'OREAL - VICHY - SEPADEF, LA DEFENSE PARKHAUS, PARIS - ZENITH DE NANTES - LA DEFENSE ARCH, PARIS - SANOFI AVENTIS GEBÄUDE - EIFFELTUM PARIS - ZENTRALES BERUFSSCHULZENTRUM RIESSTRASSE, MÜNCHEN - BÖRSE DAMASKUS (SYRIEN) - HARD ROCK CAFE HOTEL PENANG (MALAYSIA) - PARACELUSKLINIK HENSTEDT ETC.

# Energie



www.pcvuesolutions.com

- ▶ Unterstützung von Zeitstempel-basierten Protokollen (Data Discrimination)
- ▶ Steuerung über Protokolle für Energieverteilung (IEC, DNP3, Modbus TCP/IP etc.)
- ▶ Möglichkeit der Simulation des Netzwerkverhaltens
- ▶ Überwachung und Aufschaltung von Reserveversorgung
- ▶ Archivierung und Reporterstellung (mit SQL Server) für Diagnose bei Fehlfunktion
- ▶ 2D/3D-Symbolbibliotheken und ISO-Symbole für Energieverteilung (Leistungsschalter, Switch, etc.)
- ▶ Unterstützung von Architekturen für hochverfügbare Systeme, redundante Datenerfassung und -archivierung
- ▶ Ereignismanagement für Echtzeitdaten und historische Daten
- ▶ Grafikanimationen mit spezifischer Color-to-Object Codierung



**ENERGIEVERTEILUNG:** GAZPROM (SIBIRIEN) - PDVS (VENEZUELA) - UNION ELECTRICIA (KUBA - 140 138KV-UNTERWERKE) - SHARJAH ELEC (VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE - 220/132/33/11KV-UNTERWERKE) - TUNGKU (BRUNEI - 66/11KV UNTERWERKE) - OURHOUD (ALGERIEN) - SONATRACH (ALGERIEN) - TENGIZCHEVROIL (KASACHSTAN) ETC.

**ENERGIEGEWINNUNG:** AWIRS - NAMURS 45MVA (BELGIEN) - NESJAVELLIR (60MW) & KRAFLA (70MW), ISLAND - PEUGEOT (45 MWA) - RHODIA ORGANIQUE - SPE ETC.

**ERNEUERBARE ENERGIEN (HYDRO/WIND/PHOTOVOLTAIK/GEOTHERMIE):** IBERODROLA (SPANIEN - 3000 MW) - EDF ENERGIES NOUVELLES - ECOTECNIA ALSTOM POWER - VERGNET - GEUIE SOULZ ETC.

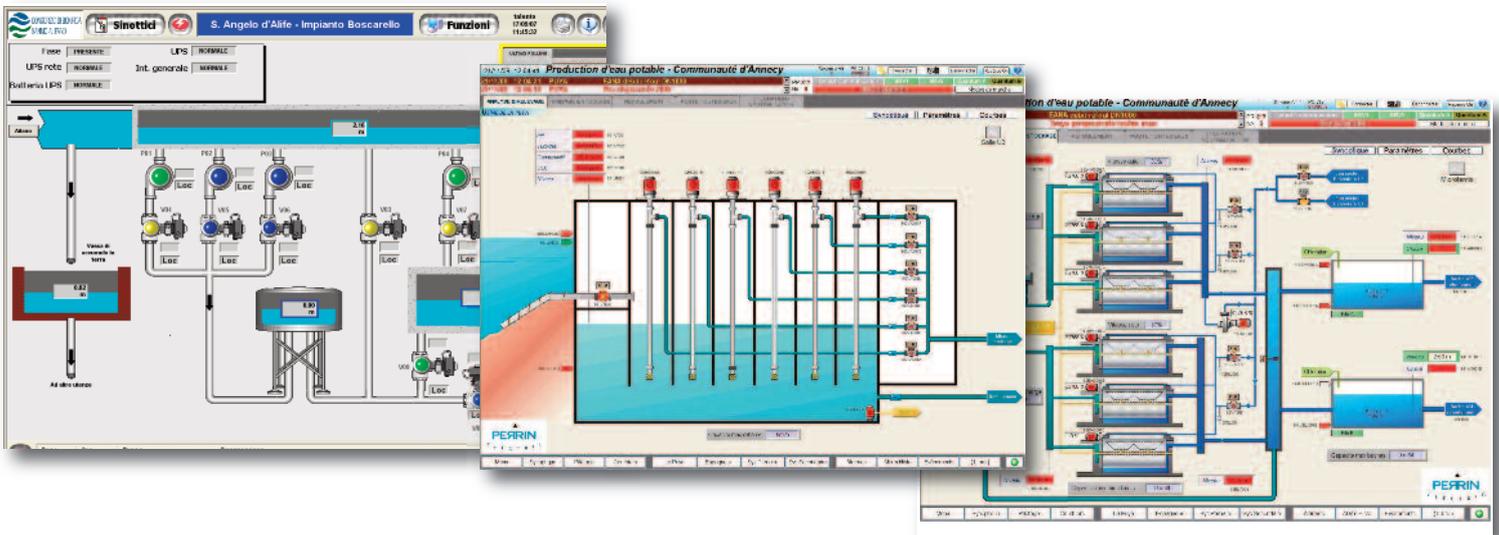
**THERMAL:** BERINGEN (30MW) - ST GHISLAIN (350MW) - MONCEAU (125MW) BELGIEN - ENELPOWER (ITALIEN) ETC.

# Wasser



www.pcvuesolutions.com

- ▶ Lösungen für Kläranlagen und Trinkwasseraufbereitung
- ▶ Automatische Datenarchivierung und Berichtserstellung
- ▶ Automatische Erstellung von Bilanzen und Berichten für behördliche Bestimmungen
- ▶ Alarmbenachrichtigungssystem über Audioausgabe, GSM, Email, SMS etc.
- ▶ Unterstützung hochverfügbarer Systemarchitekturen für unterbrechungsfreien Betrieb
- ▶ Alarmierungs- und Auswertungssystem entsprechender Qualitätssicherungsvorschriften
- ▶ Flexible Systemarchitektur (Einzelpplatz HMI, Client/Server)
- ▶ Sicherer Fernzugriff über Web Client: Wartung, Zeitprogramme, Überwachung, Steuerung etc.
- ▶ Verwaltung eingehender Anrufe
- ▶ Umfangreiche Trendfunktionalität
- ▶ Archivierung und Reporterstellung (SQL Server)



**KLÄRANLAGEN:** NIZZA - ISTANBUL - FLORENZ - BASTIA - PARIS - BEAUNE - DIEPPE - SAINT MAXIME - ADGE - BONNEVILLE - CLUSE - BLAINVILLE - ABBEVILLE - PROVONS - HOUPLIN - ANCOISNE - MONTARGIS - VOULX - PRIVAS - REIMS - RICHEMONT - EPERNAY - BELFORT - CAYENNE - ABWASSERVERBUND NORD-LUXEMBURG - ESTAVAYER LE LAC (SCHWEIZ) - BUKAREST ETC.

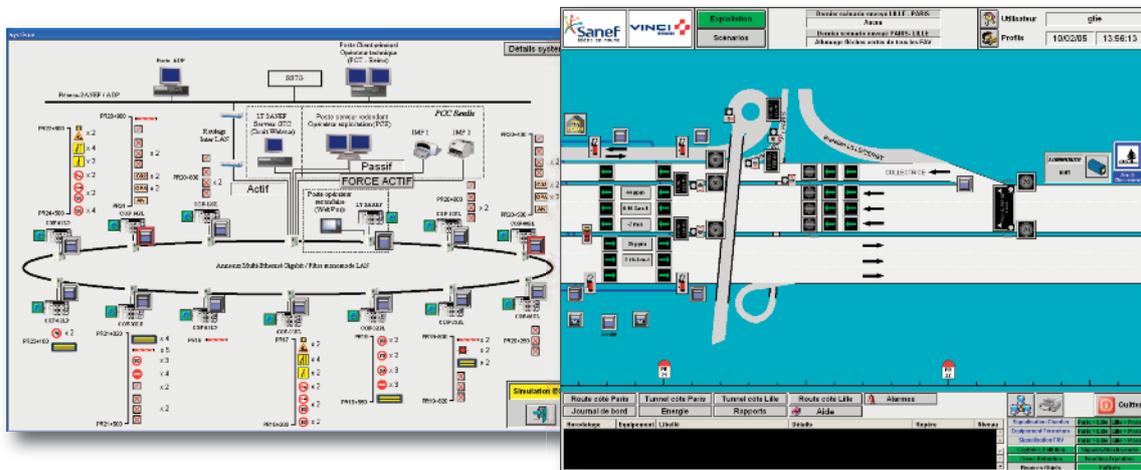
**WASSERVERTEILUNG:** PARIS (SIAAP) - LYON - NIZZA - GRENOBLE - SHANGHAI - FLORENZ - TAKSETP - TIZI OUZOU - ANNECY - LUGANO - MONTPELLIER - PERPIGNAN - CAYENNE ETC.

# Infrastruktur



www.pcvuesolutions.com

- ▶ Unterstützung hochverfügbarer Systemarchitekturen
- ▶ Brandmeldeprotokolle
- ▶ Unterstützung von Scenario Event Management (SEM) für Verkehr und Fahrspuren
- ▶ Videoüberwachung und Integration von Sicherheitskameras
- ▶ Integration von Interphone over IP (Notrufe etc.)
- ▶ Automatische Fließbilderstellung aus AutoCAD®-Dateien
- ▶ "Videorekorder"-Funktionalität (VCR – Abspielen von Abläufen aus der Vergangenheit)
- ▶ Schnittstelle zu Operation Aid Systemen
- ▶ Schnittstelle zu GIS (Geographic Information Systemen)
- ▶ Alarmfilterung nach Streckenabschnitt, Brücke, Tunnel, Bahnlinie etc.
- ▶ Archivierung und Berichterstellung (SQL Server) für Diagnoseauswertung bei Fehlfunktion



**AUTOBAHNEN:** AUTOROUTES SUD DE LA FRANCE - A10 - A14 - MILLAU VIADUCT ETC.

**TUNNEL:** CROIX ROUSSE, LYON - MONACO - GRANDS GOULETS - BOIS DES CHÊNES - GLION - MONT SERIN - PAYON - ST. GOTTHARD - ARRISSOULES - LIEGE- SANEF AUTOROUTE A1 - CANTON DE FRIBOURG - SISER ETC.

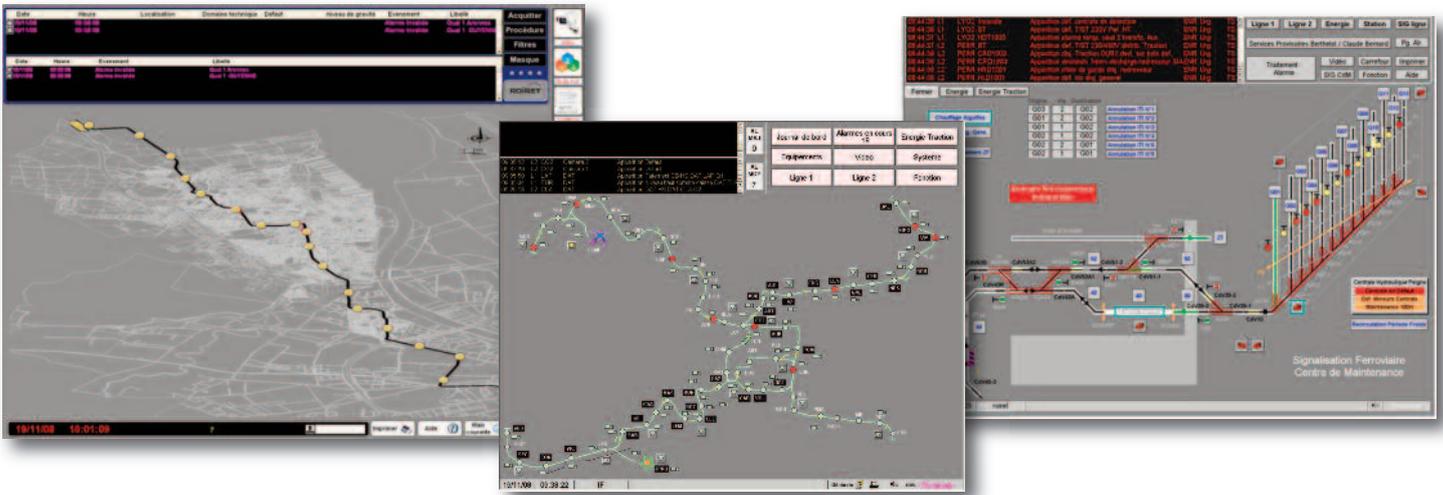
**FLUGHÄFEN:** PARIS CHARLES DE GAULLE, LE BOURGET & ORLY - IKIA - BASEL/MULHOUSE - BEZMER - BORDEAUX MERIGNAC - BREST - CAMPIA TURZI - CARRASCO - CASABLANCA - DSCHIBUTI - DOUALA - GENF - JANADRIA - LIBREVILLE - LILLE - MALEDIVEN - MARSEILLE MARIGNANE - MELBOURNE - METZ - NANCY - MVENGUE - FIJI- SAINT PIERRE & MIQUELON - TAHITI - PHILIPPINEN - NIZZA - LYON - ST. EXUPERY ETC.

# Transport



www.pcvuesolutions.com

- ▶ Unterstützung hochverfügbarer Systemarchitekturen für unterbrechungsfreien Betrieb
- ▶ Integration von Videoüberwachung über IP
- ▶ Integration von Interphone über IP
- ▶ VCR-Funktionalität (Videorekorderfunktion)
- ▶ Operation Aid Systems & GIS - Schnittstellen
- ▶ Alarmfilterung nach Streckenabschnitt, Gleisen und Stationen
- ▶ Hochauflösende Fließbilder (max. 10.000 x 10.000 Pixel)
- ▶ Natives Verwaltung von Multiscreen-Anzeigen und Bildschirmwänden
- ▶ Grafikanimationen mit spezifischer Color-to-Object Codierung (Stromkreise, Neben- und Abstellgleise, Signale etc.)
- ▶ SDK für Entwicklung von Zusatzsoftware und Einbindung von Fremdsoftware (Nachverfolgung von Fahrzeugen, Raum-Zeit Diagramme etc.)



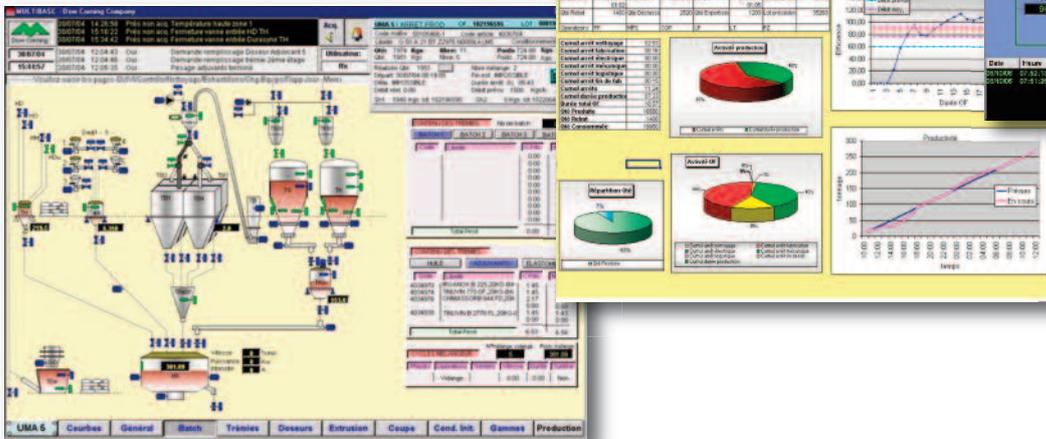
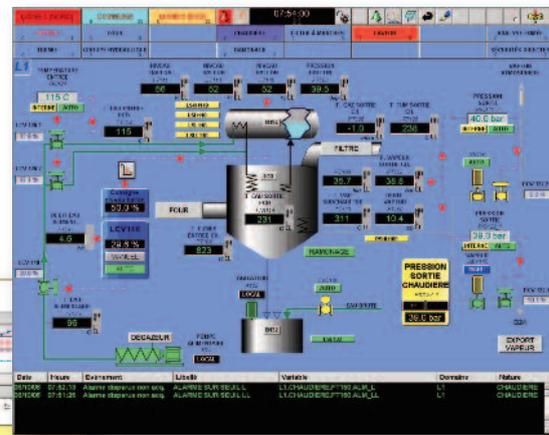
**TRANSPORT:** LYON - GRENOBLE TRAMWAY - NANTES TRAMWAY - SAINT ETIENNE TRAMWAY - MONTPELLIER TRAMWAY - LE MANS TRAMBAHN - LYON U-BAHN - MARSEILLE METRO - SNCF - PERUMKA RAILWAY, INDONESIEN - SMRT, U-BAHN SINGAPUR - U-BAHN SANTIAGO, CHILE - U-BAHN ISTANBUL , TÜRKEI - U-BAHN KAIRO, ÄGYPTEN - U-BAHN ADELAIDE, AUSTRALIEN - U-BAHN MEXICO CITY - GRANDE MOTTE SEILBAHN, TIGNES - FOURVIERE ZAHNRADBahn, LYON - SEILBAHN GRANDE ROCHETTE, LA PLAGNE - TRAMBAHN JENA ETC.

# Industrie



www.pcvuesolutions.com

- ▶ Kommunikationsprotokolle für Steuerungen vieler verschiedener SPS-Hersteller
- ▶ 2D/3D-Symbolbibliotheken und ISO-Symbole für industrielle Umgebungen
- ▶ Chargenverwaltung und benutzerfreundliche Bedienoberfläche (HMI)
- ▶ Verwaltung von SPC (Statistical Process Control) - Diagrammen
- ▶ TPM (Total Productive Maintenance)
- ▶ Schnittstelle zu ERP (Enterprise Resource Planning) - Systemen – Verwaltung und Nachverfolgung von Fertigungsaufträgen
- ▶ Archivierung und Berichtsauswertung (SQL Server) mit Chargennummer, Zusammensetzung etc.
- ▶ Enterprise Asset Management Schnittstelle
- ▶ 21 CFR Part 11 (Doppelsignatur, Audit-Trail etc.)

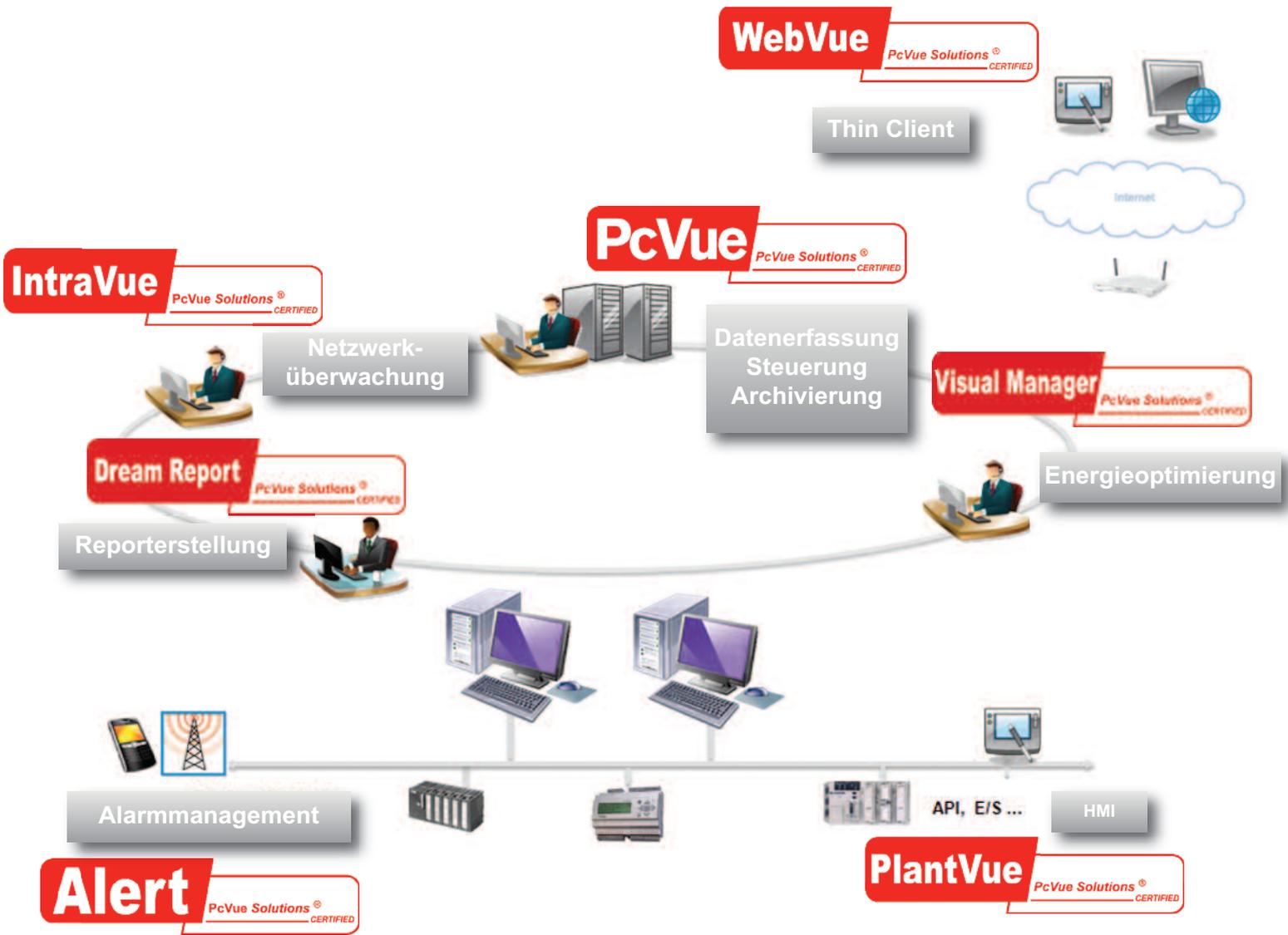


**FOOD & BEVERAGE:** LAVAZZA - BLEDINA - EVIAN - AMORA - CANDIA - LU - FROMAGERIES BEL - VOLVIC - YOPLAIT - PERRIER - JOUET - LIMAGRAIN - NESTLE WATERS - CONFITURES SAINT MAMET - LACTALIS - CHAMPAGNE BOLLINGER - KRONENBOURG BRAUEREIEN - CANDIA - SAINT LOUIS SUCRE - PYRASER LANDBRAUEREI ETC.

**CHEMIE/PHARMA:** NOVARTIS - BASF - BIOMERIEUX - BAYER HEALTHCARE - FINORGA - AVENTIS - ATOFINA - BLUESTAR - SILICONES - ISOICHEM - SLN - RHODIA - TOTAL - RESINOPLAST - ALCAN ETC.

**PROZESSINDUSTRIE:** DYNASTAR SKIS, ROSSIGNOL - HEXCEL FABRICS - UCAR - AIR LIQUIDE - TREDI - AHLSTROM - SAINT GOBAIN EMBALLAGE ETC.

# PcVue Solutions



Data Management Solutions



## ABOUT US

Founded in 1981, **ARC Informatique** is a privately held company with its headquarters in Sevres, Paris area, France. The company develops and markets industrial software. Originally designed for the process and manufacturing industries, the software now also caters for infrastructures (tunnels and motorways), water (treatment stations, potable water distribution), transport (tramways, trains and airports), building management systems (BMS) and power generation & distribution. In 2008, **Arc Informatique** launched the **PcVue Solutions** offer of software, hardware and application support as a global service to the market.



ISO 9001:2000 certified since July 2003, the company has an international presence via direct sales offices in the USA, Europe

and Asia plus a network of distributors as a sales channel. **Arc Informatique** has OEM agreements with Jumo, Veolia Water Division, Quantum Automation, Schneider Electric and Yokogawa that allow these companies to ship versions of the **PcVue Solutions** offer under their own brands. To date, over **38,000** licenses have been installed worldwide.

► **PcVue Solutions** is a suite of software and hardware for visualisation, control, management and data analysis for industrial, building, infrastructure and utilities applications.

**PcVue - HMI/SCADA software**

**WebVue - Web access solution**

**PlantVue - Stand alone HMI solution**

**FrontVue - Graphical user interface**

**Dream Report - Reporting tool**

**IntraVue - Industrial Ethernet diagnosis software**

**Alert - Industrial on call management system**

**Ethernet Direct - Industrial Ethernet switches**

## OFFICES

### FRANCE ARC Informatique - Headquarters and Paris office

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 Office**  
tel + 33 4 42 52 36 83  
fax + 33 4 42 29 74 55  
email: arcaix@arcinfo.com

**FRANCE - Grenoble Office**  
tel + 33 4 76 18 73 01  
fax + 33 4 76 41 06 71  
email: arcgrenoble@arcinfo.com

**FRANCE - Lyon Office**  
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 Office**  
tel + 33 3 88 21 02 10  
fax + 33 3 88 21 02 11  
email: arcstrasbourg@arcinfo.com

**CHINA PcVue China**  
Representative Office  
369 Jiangu Road,  
ZhaoFeng Building 17A,  
200050 Shanghai  
tel + 86 21 5240 0280  
fax + 86 21 5240 0082  
email: china@pcvue.com.cn

**GERMANY PcVue GmbH**  
Mohnweg 2 A  
84079 Bruckberg  
Deutschland  
tel + 49 8765 938 435  
fax + 49 8765 938 480  
email: info@pcvue.de  
web: www.pcvue.de

**ITALY PcVue Srl**  
Linate Business Park  
Via Rivoltana, 35  
20096 Pioltello - Mi  
Italy  
tel +39 02 9267248  
fax +39 02 92165771  
email: info@pcvue.it  
web: www.pcvue.it

**MALAYSIA PcVue Sdn Bhd**  
Unit 311, block B, Phileo  
Damansara 1  
No. 9 Jln 16/11  
46350 Petaling Jaya – Selangor  
Malaysia  
tel + 60 3 7957 5187  
fax + 60 3 7958 8760  
email: c.vilenstein@arcinfo.com

**SINGAPORE PcVue Sea**  
371 Beach Road  
#02-12 Keypoint  
Singapore 199597  
tel + 65 6396 9186  
fax + 65 6296 0943  
email: pcvuesea@pacific.net.sg  
web: www.pcvue-sea.com  
hotline: + 60 3 7957 5187

**SWITZERLAND PcVue GmbH**  
Harzachstrasse 2b  
8404 Winterthur  
Switzerland  
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

**ALSO DISTRIBUTORS/RESELLERS:** Argentina, Australia, Benelux, Brazil, Canada, Chile, China, Finland, Greece, India, Indonesia, Italy, Kuwait, Latvia, Lithuania, Malaysia, Morocco, Pakistan, Poland, Portugal, Russia, South Africa, Spain, Syria, Taiwan, Thailand, Tunisia, Turkey, UAE, Ukraine, Venezuela etc.

PcVue GmbH

Mohnweg 2a - 84079 Bruckberg - Deutschland

Tel.: +49 8765 938 435 Fax: +49 8765 938 480

email: [info@pcvue.de](mailto:info@pcvue.de)

[www.pcvue.de](http://www.pcvue.de)

[www.pcvuesolutions.com](http://www.pcvuesolutions.com)