

PcVue Solutions

Your expertise embedded in our solutions



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*



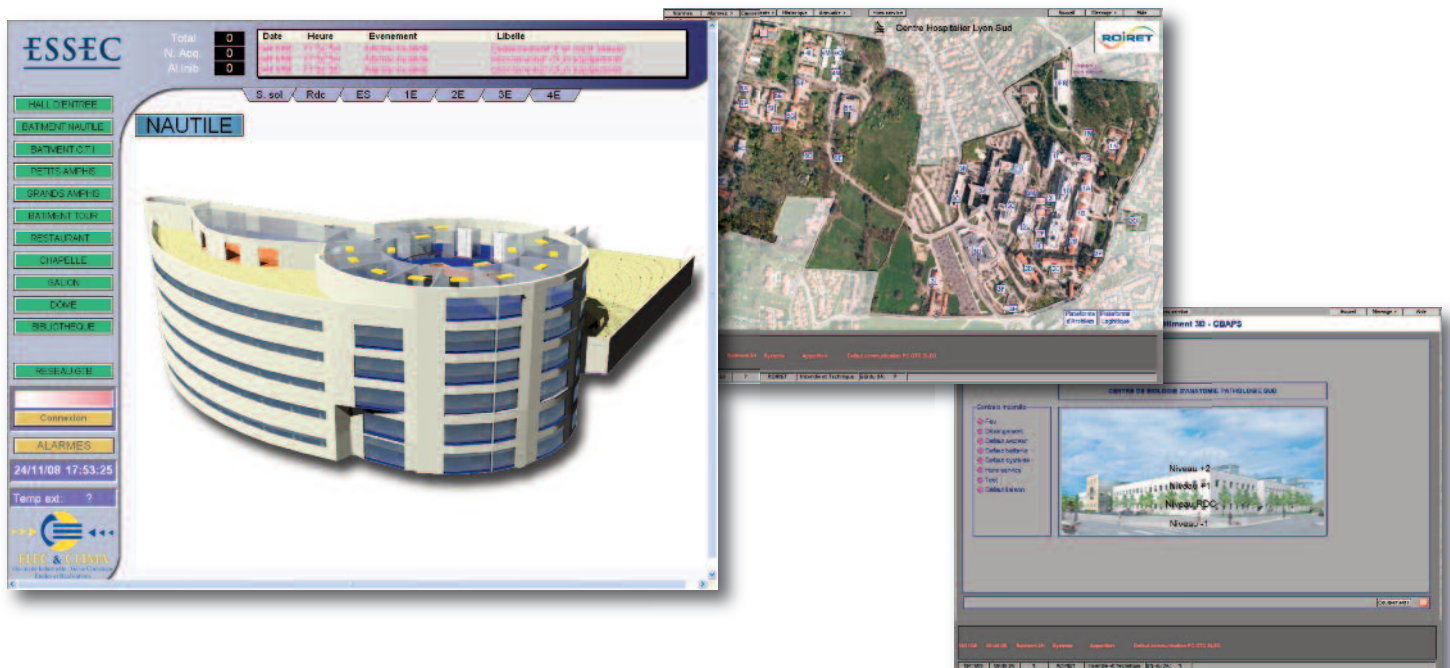
WWW.PCVUESOLUTIONS.COM

Gebäude



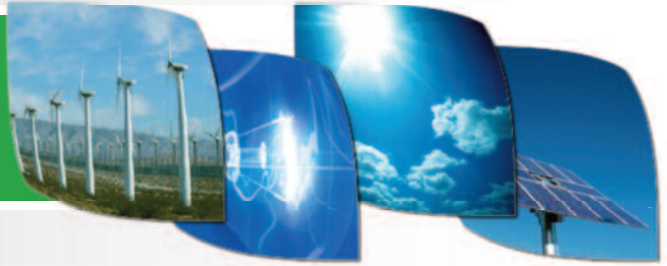
www.pcvuesolutions.com

- ▶ 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.



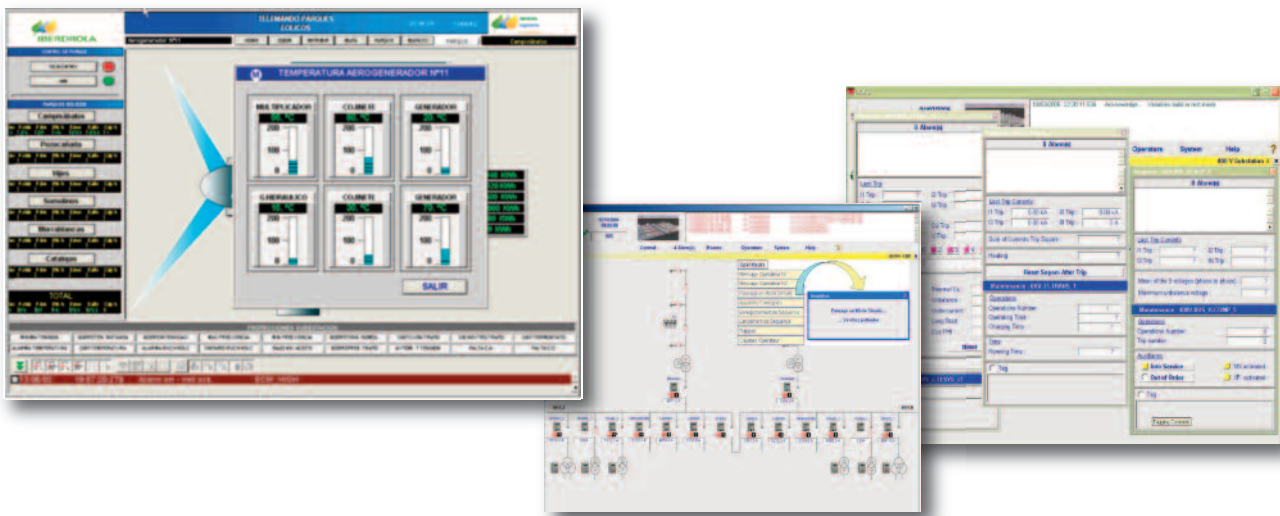
REFERENZEN AUS DER GEBÄUDEAUTOMATISIERUNG: CERN, GENF - EADS, TOULOUSE - LA DEFENSE GEBÄUDE PB12, PARIS - LA DEFENSE GEBÄUDE PB06, PARIS - SOCIETE GENERALE TOWER, PARIS - LA DEFENSE SCORE TOWER, PARIS - LA DEFENSE TOTAL TOWER, PARIS - LA DEFENSE EDF TOWER, PARIS - CENTRAL CHINA TV (CCTV) FERNSEHTÜRME, 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.

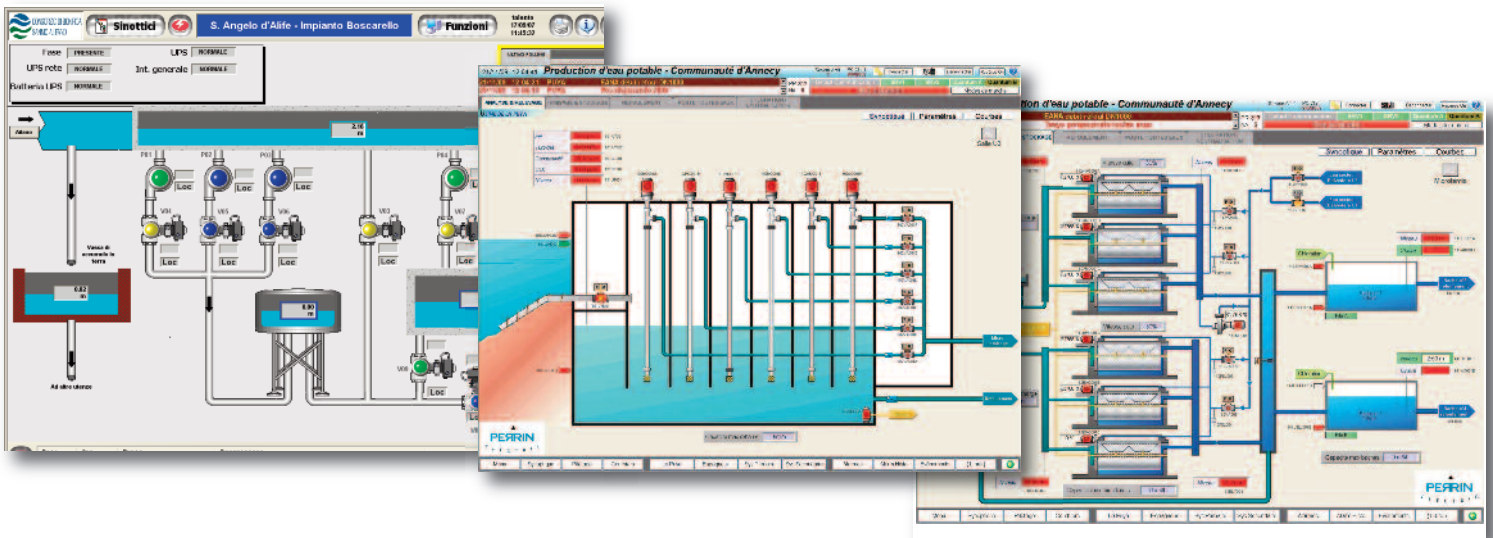
THERMAL: BERINGEN (30MW) - ST GHISLAIN (350MW) - MONCEAU (125MW) BELGIEN - ENELPOWER (ITALIEN) ETC.

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.

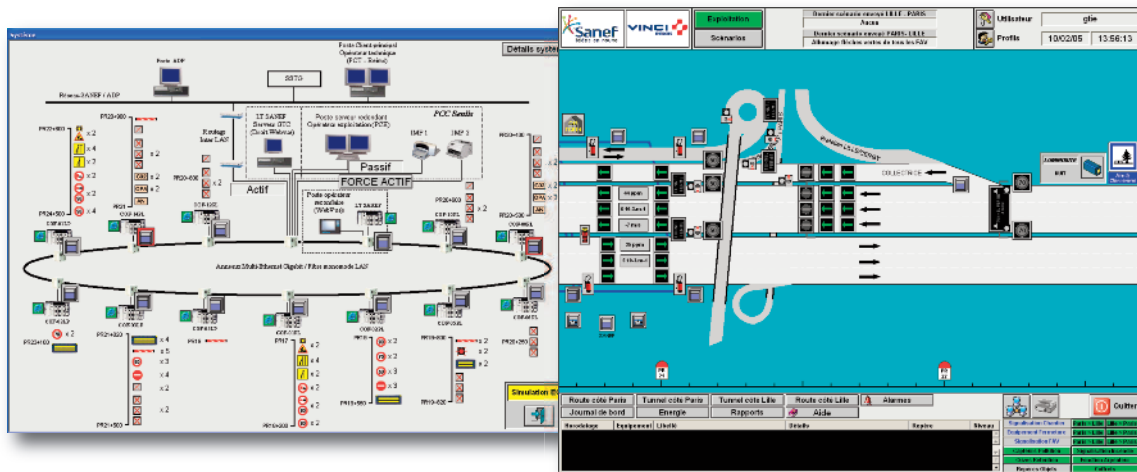
WASSERVERTEILUNG: PARIS (SIAAP) - LYON - NIZZA - GRENOBLE - SHANGHAI - FLORENZ - TAKSETP - TIZI OUZOU - ANNECY - LUGANO - MONTPELLIER - PERPIGNAN - CAYENNE ETC.

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.

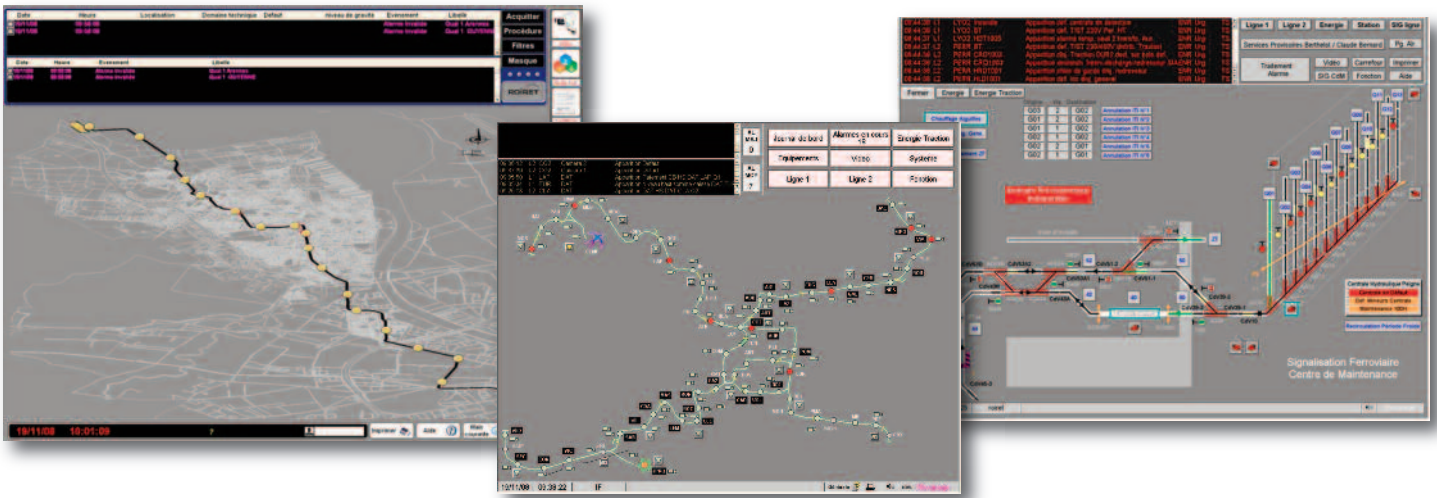
FLUGHÄFEN: PARIS CHARLES DE GAULLE, LE BOURGET & ORLY - IKIA - BASEL/MULHOUSE - BEZMER - BORDEAUX MERIGNAC - BREST - CAMPIA TURZI - CARRASCO - CASABLANCA - DSCHIBUTI - DOUALA - GENF - JANADRIA - LIBREVILLE - LILLE - MALEDIVEN - MARSEILLE MARIGNANE - MELBOURNE - METZ - NANCY - MVENGUE - FIJI- SAINT PIERRE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



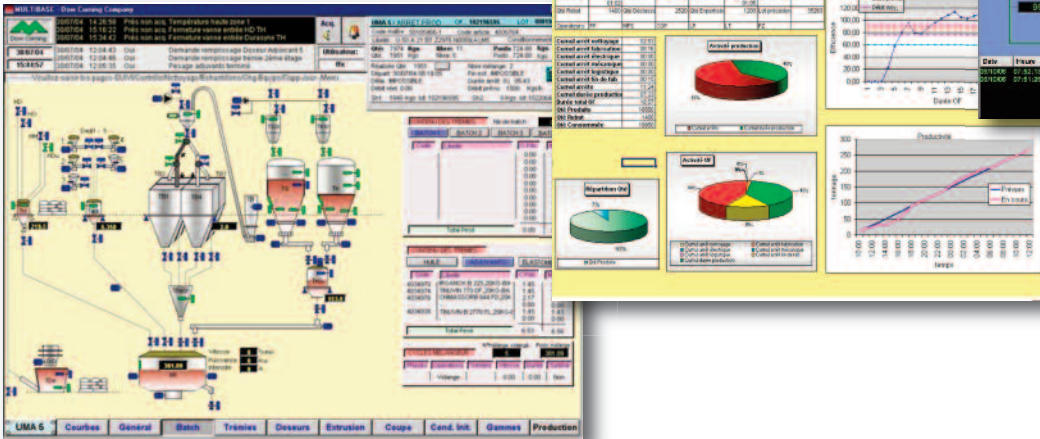
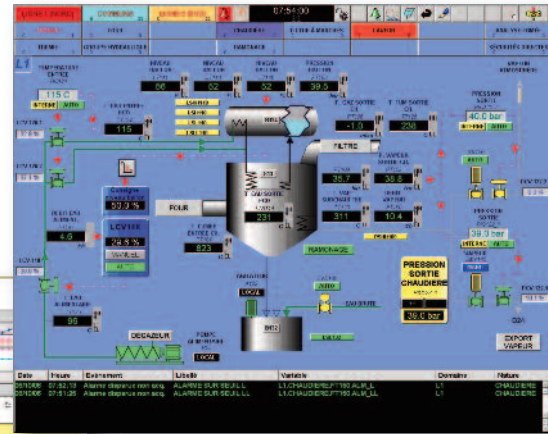
TRANSPORT: LYON - GRENOBLE TRAMWAY - NANTES TRAMWAY - SAINT ETIENNE TRAMWAY - MONTPELLIER TRAMWAY - LE MANS TRAMBAHN - LYON U-BAHN - MARSEILLE METRO - SNCF - PERUMKA RAILWAY, INDONESIEN - SMRT, U-BAHN SINGAPUR - U-BAHN SANTIAGO, CHILE - U-BAHN ISTANBUL , TÜRKEI - U-BAHN KAIRO, ÄGYPTEN - U-BAHN ADELAIDE, 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.)

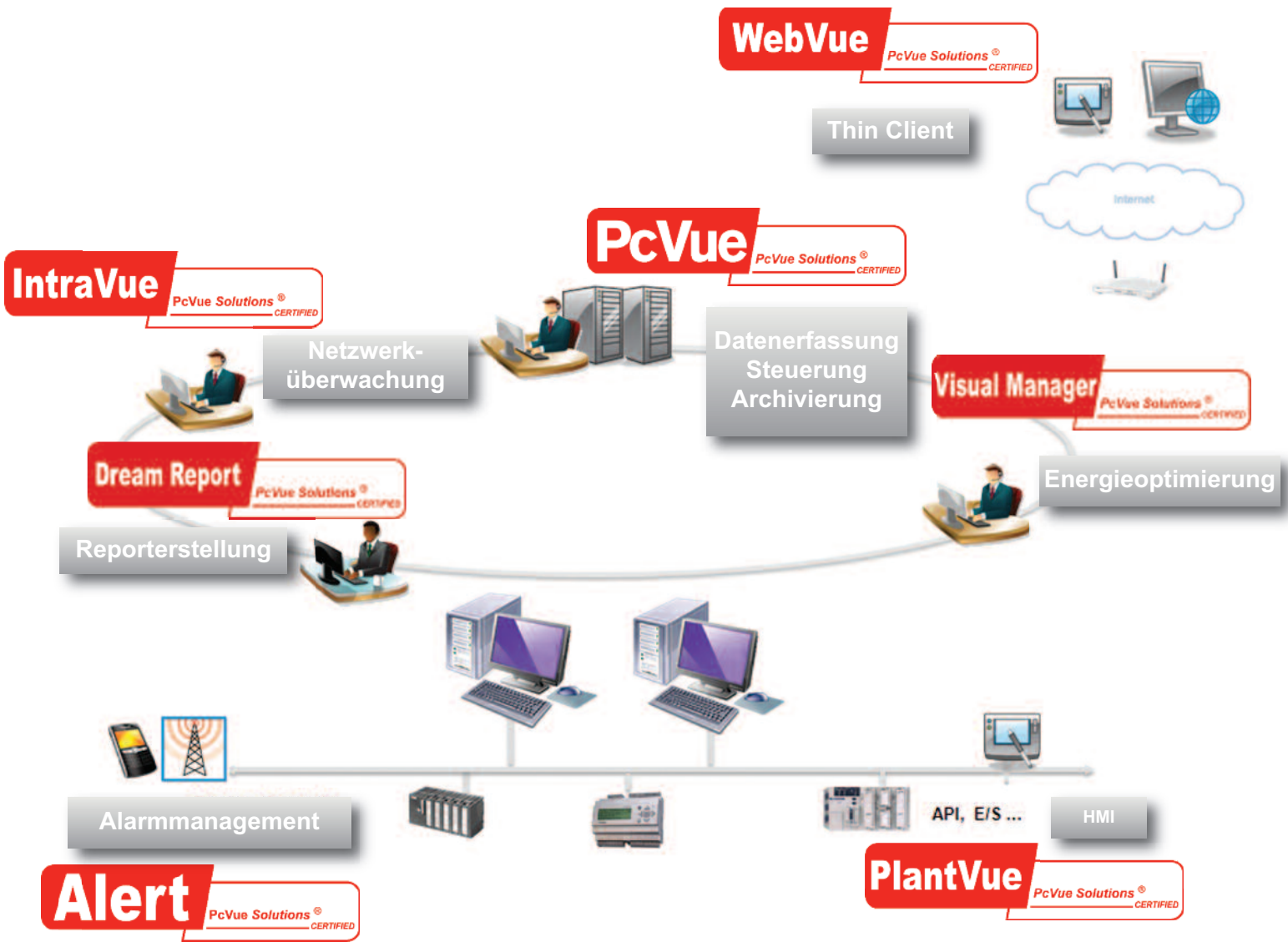


FOOD & BEVERAGE: LAVAZZA - BLEDINA - EVIAN - AMORA - CANDIA - LU - FROMAGERIES BEL - VOLVIC - YOPLAIT - PERRIER - JOUET - LIMAGRAIN - NESTLE WATERS - CONFITURES SAINT MAMET - LACTALIS - CHAMPAGNE BOLLINGER - KRONENBOURG BRAUEREIEN - CANDIA - SAINT LOUIS SUCRE - PYRASER LANDBRAUEREI ETC.

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

www.pcvue.de

www.pcvuesolutions.com