

# Business Solutions

Votre expertise métier intégrée à nos solutions



# Vous connaissez certainement nos CLIENTS...

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, ENEL, ENERGOMASH, EVIAN, FAURECIA, FIREFLY, FIRMINICH, GAZPROM, GENEVA AIRPORT, HENKEL, HUTCHINSON, HYDROQUEBEC, HYUNDAI, IBERDROLA, 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, ROLLS ROYCE CIVIL NUCLEAR, SAINT GOBAIN, SAINT LOUIS SUCRE, SAMSUNG, SANOFI AVENTIS, 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...

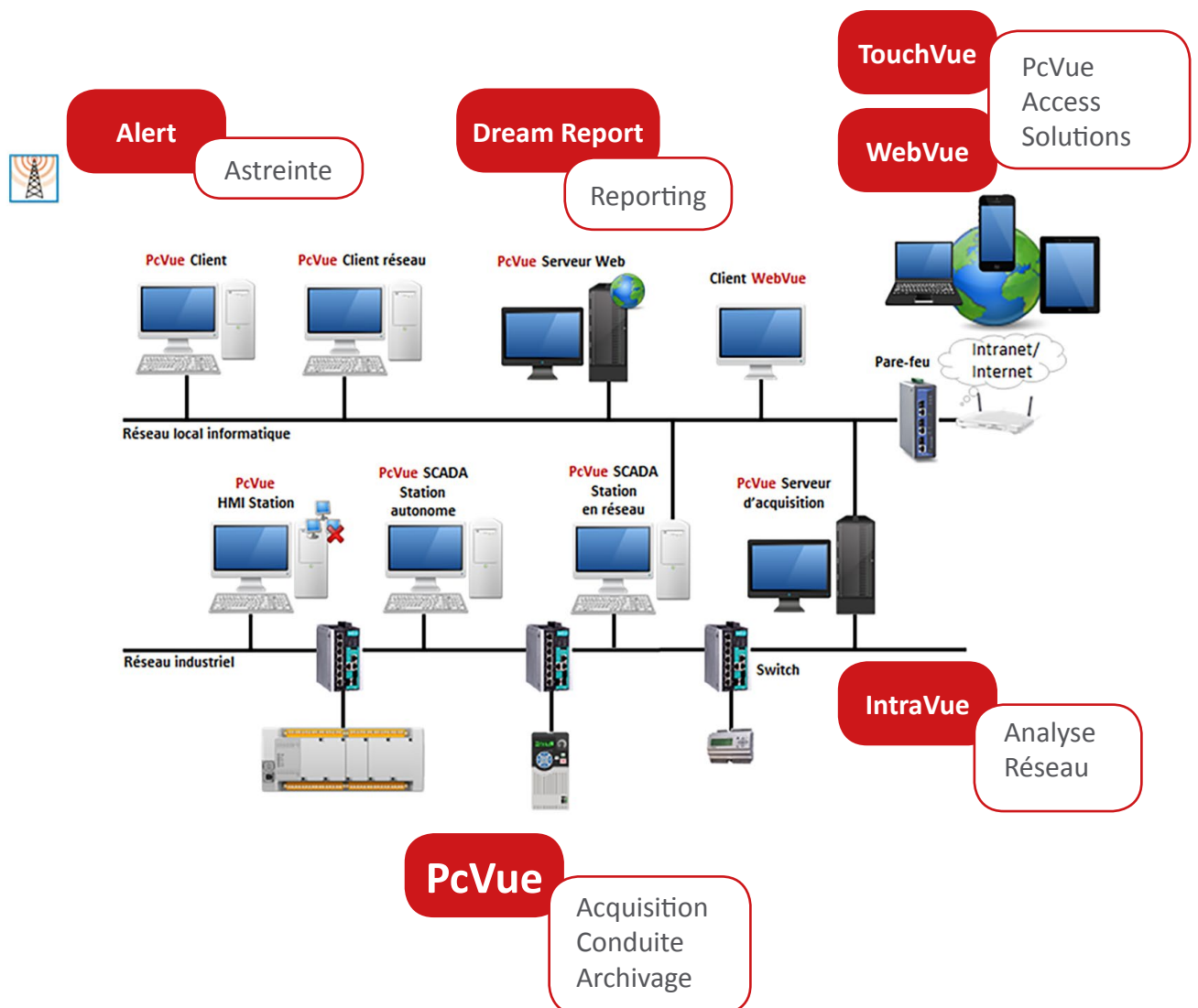
# Solutions Métier

ARC Informatique est un éditeur de logiciel indépendant qui contribue au renouvellement des pratiques de la supervision depuis 30 ans. La société transmet son expertise dans le développement des solutions:

- SCADA pour la surveillance et le contrôle des installations, les infrastructures et processus industriels,
- IHM pour la présentation d'informations et l'interaction avec des équipements locaux,

Notre expérience acquise dans un large éventail d'activités nous confère une meilleure compréhension des besoins de nos clients. Un savoir-faire que nous intégrons dans notre offre PcVue Solutions afin de répondre aux exigences et aux contraintes présentes dans de nombreux métiers.

## La gamme PcVue Solutions pour bâtir votre architecture



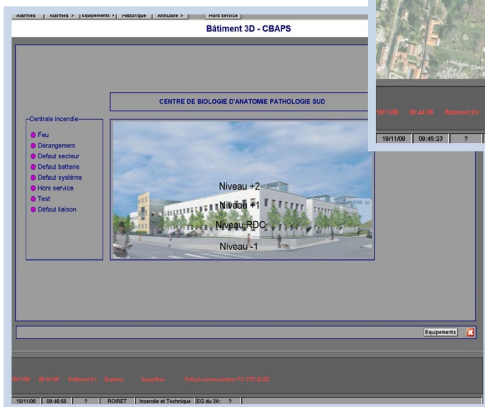
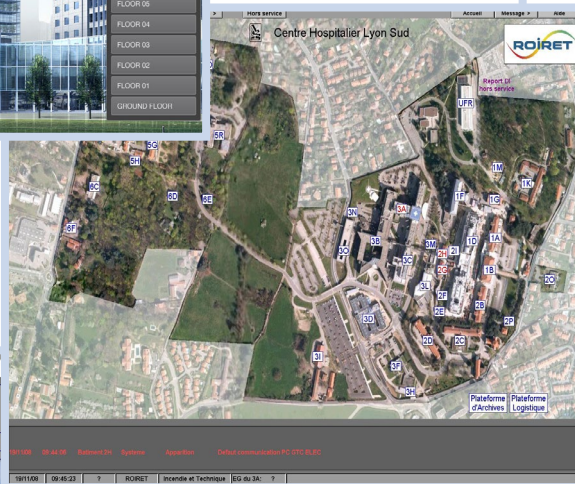
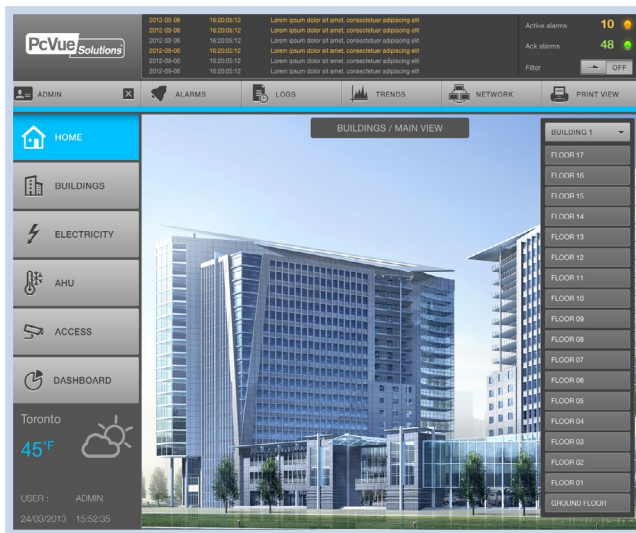


# PcVue Solutions

## Gérez et optimisez votre Gestion Technique de Bâtiment

**Une offre adaptée et performante intégrant les dernières technologies**

- Gestion native des constructeurs d'équipements d'automatismes de bâtiments et des standards BACnet®, OPC®, LonWorks® and Modbus®
- Outil de génération automatique (SmartGenerator) des synoptiques depuis des plans CAD
- Gestionnaire Web convivial des tables horaires
- Gestion des droits opérateurs centralisés (ActiveDirectory)
- Administration puissante de la gestion d'alarmes (filtres, masquages, temporisation...) pour une prise en compte à la fois plus rapide et plus efficace
- Reporting permettant une optimisation rapide des consommations d'énergies
- Système d'astreinte vocale, GSM, Email, SMS...



## Quelques références

EADS, TOULOUSE - TOUR PB12 LA DÉFENSE, PARIS - TOUR PB6 LA DÉFENSE, PARIS  
 - TOUR SOCIÉTÉ GÉNÉRALE, PARIS - TOUR SCORE LA DÉFENSE, PARIS - TOUR  
 TOTAL LA DÉFENSE, PARIS - TOUR EDF, LA DÉFENSE - TOUR CENTRAL CHINA TV -  
 CENTRE GEORGE POMPIDOU - MUSÉE DU LOUVRE - PALAIS DES CONGRÈS - SÉNAT  
 - AÉROPORTS DE PARIS ADP - SITES INDUSTRIELS RENAULT - INSTITUT FRANÇAIS  
 DU PÉTROLE, LYON - L'OREAL, VICHY - SEPADEF, PARKING LA DÉFENSE - ZENITH DE  
 NANTES - ARCHE DE LA DÉFENSE - BÂTIMENTS SANOFI AVENTIS - TOUR EIFFEL...

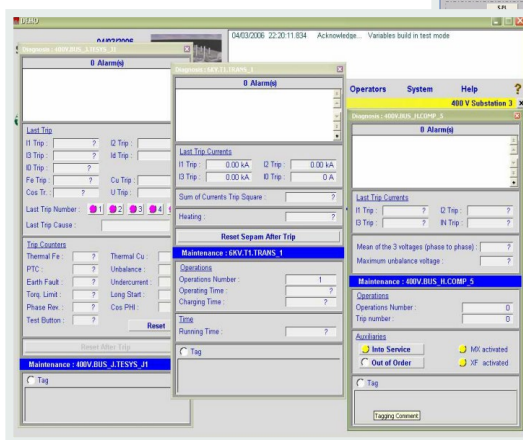
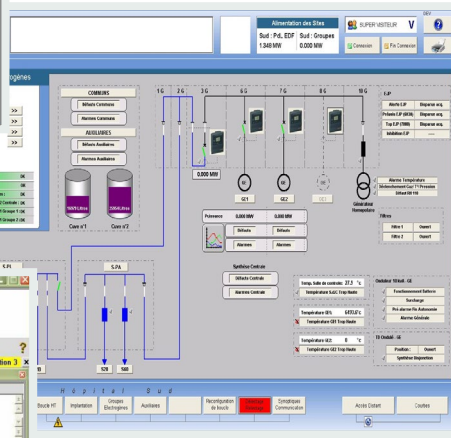
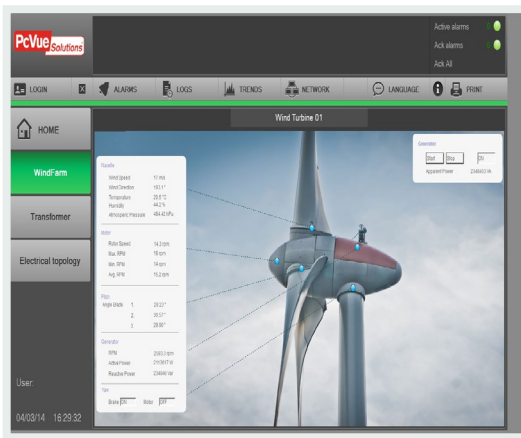


## **PcVue Solutions**

# **Contrôlez la production, le transport et la distribution d'énergie**

**Profitez de notre expérience et de nos certifications**

- Intégration des protocoles Horodatés – discrimination des données
- Maîtrise des protocoles Distribution Electrique (IEC 61850 certifié par DNV Kema, IEC 104, DNP3, Modbus TCP/IP...)
- Simulation de comportement du réseau
- Suivi et pilotage des fonctions de délestage
- Archivage et reporting (SQL Server) pour une analyse post-mortem en cas de problème sur le réseau électrique
- Bibliothèque graphique 2D/3D et ISO d'objets dédiés au domaine de la distribution électrique (disjoncteur, interrupteur,...)
- Architectures redondantes permettant de garantir un taux de disponibilité élevé, une acquisition et un enregistrement des données sans perte d'évènement
- Gestion des avalanches d'évènements au niveau des données temps réel et historique
- Animations graphiques gérant la combinatoire nécessaire à la colorisation des objets



## Quelques références

**DISTRIBUTION D'ÉNERGIE :** GAZPROM (SIBERIE) - PDVS (VENEZUELA) - UNION ELECTRICIA (CUBA -140 SOUS-STATION 138KV) - SHARJAH ELEC (EMIRATS ARABES UNIS – 220/132/33/11 KV SOUS-STATION) - TUNGKU (BRUNEI -66/11 KV SOUS-STATION) - OURHOUD (ALGERIE) - SONATRACH (ALGÉRIE) - TENGIZCHEVROIL (KAZAKHSTAN) ...

**COGÉNÉRATION :** AWIRS - NAMURS 45MVA (BELGIQUE) - NESJAVELLIR ( 60MW) ICELAND KRAFLA (70MW) - PEUGEOT (45 MWA)- RHODIA ORGANIQUE - SPE...

**ÉNERGIES RENOUVELABLES (HYDRO/EOLIEN/PHOTOVOLTAÏQUE/GÉOTHERMIE) :** IBERDROLA (ESPAGNE, USA) – EDF ENERGIES NOUVELLES - GAMESA - ALSTOM POWER - VERGNET - GEUIE SOULZ...

**THERMIQUE :** BERINGEN (30MW) - ST GHISLAIN (350MW) - MONCEAU (125MW) BELGIQUE – ENELPOWER (ITALIE) ...



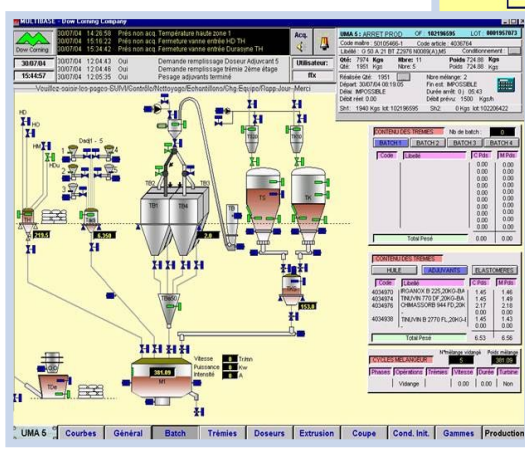
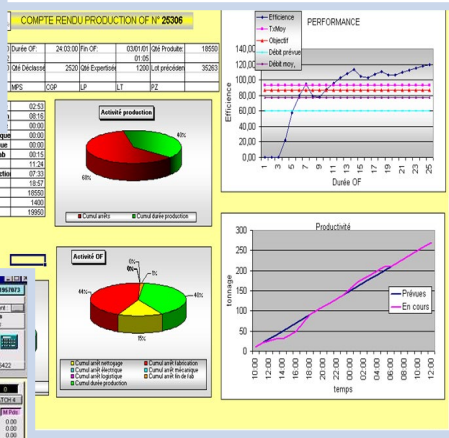
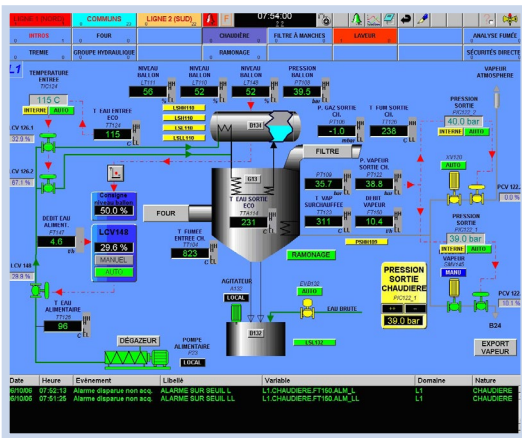
## PcVue Solutions

# Contrôle/Commande de vos procédés industriels

**Une offre modulable répondant à toutes vos contraintes industrielles**

- Gestion des protocoles des principaux équipements d'automatismes et de contrôle
- Bibliothèque graphique 2D/3D et ISO d'objets dédiés au domaine industriel
- Gestion des recettes et interface de pilotage conviviale
- Gestion de cartes de contrôles SPC
- TPM
- Interface ERP - Récupération des OF et suivi de fabrication
- Archivage et reporting (SQL Server) avec intégration des N° de LOT, gammes,...
- Interface GMAO
- Gestion 21CFR11 (double signatures, AuditTrail...)





# Quelques références

**AGROALIMENTAIRE** : LAVAZZA - BLEDINA - EVIAN - AMORA - CANDIA - LU - FROMAGERIES BEL - VOLVIC - YOPLAIT - PERRIER JOUET - LIMAGRAIN - NESTLE WATERS - CONFITURES SAINT MAMET - LACTALIS - CHAMPAGNE BOLLINGER - BRASSERIES KRONENBOURG - CANDIA ...

**CHIMIE/PHARMACIE** : NOVARTIS - BASF - BIOMERIEUX - BAYER HEALTHCARE - FINORGA – SANOFI AVENTIS – BLUESTARSILICONES - ISOICHEM - SLN - RHODIA - TOTAL - RESINOPLAST - RIO TINTO ALCAN ...

**PROCESS** : SKIS DYNASTAR, ROSSIGNOL - HEXCEL FABRICS - UCAR - AIR LIQUIDE - TREDI - AHLSTROM - SAINT GOBAIN - VERRALIA ...



## PcVue Solutions

### Supervisez vos infrastructures

**Une offre ouverte, évolutive et sécurisée**

- Gestion des architectures à haute-disponibilité
- Gestion des protocoles de détection incendie
- Elaboration et déclenchement de scénario pour la gestion des voies et du trafic
- Gestion des droits opérateurs avancés facilitant le partage de l'exploitation dans le centre de conduite
- Intégration de la vidéosurveillance et pilotage des caméras
- Intégration de l'interphonie sur IP (Bornes d'appel d'urgence...)
- Génération de synoptiques et objets depuis de plans type AutoCAD®
- Fonctionnalité Magnéscope (VCR)
- Interfaçage avec les SAE (Système Aide à l'Exploitation)
- Interfaçage SIG (Système d'Information Géographique)
- Possibilité de filtrage des alarmes par zone géographique, ouvrage,....
- Archivage et reporting (SQL Server) pour une analyse post-mortem en cas de problème



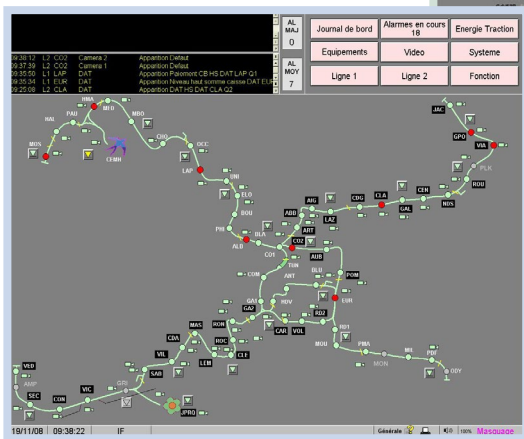
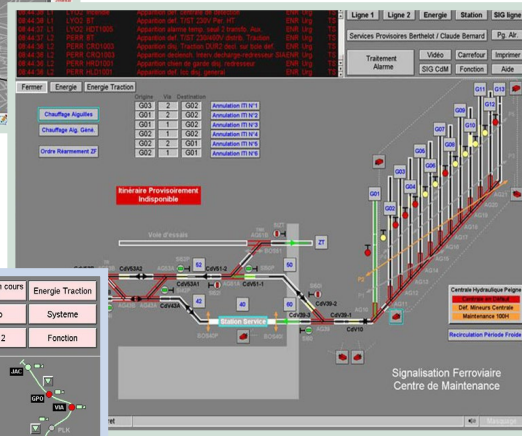
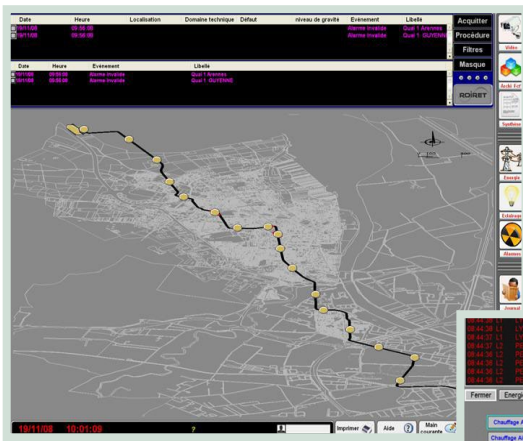


## PcVue Solutions

### Gérez vos infrastructures techniques dans le domaine du transport

**Une offre flexible intégrant tous les services nécessaires au pilotage de vos installations**

- Gestion des architectures à haute-disponibilité
- Intégration de la vidéo sur les postes opérateurs - pilotage de matrices vidéo sur IP
- Intégration de l'interphonie sur IP
- Fonctionnalité Magnéscope (VCR)
- Interfaçage avec le SAE (Système Aide à l'Exploitation) et le SIV (Système d'Information Voyageur)
- Possibilité de filtrage des alarmes par zone géographique, ligne, station.
- Synoptiques de grande résolution (max. 10 000 x 10 000).
- Gestion native des affichages multi-écrans & murs d'images.
- Animations graphiques gérant la combinatoire nécessaire à la colorisation des objets (Circuits de voie, Aiguilles, Signaux ...)
- Kits de développement pour interfaçage avec les applications tierces (suivi de train, graphe espace temps...)



## Quelques références

**TRANSPORT** : TRAMWAY DE LYON, GRENOBLE, NANTES, TOURS, ORLEANS, SAINT ETIENNE, MONTPELLIER, MARSEILLE, LE MANS, TOULOUSE, AUBAGNE, CASABLANCA, RABAT, PADOUE, MESTRE, JENA - BHNS DE METZ - MÉTRO DE MARSEILLE, SINGAPOUR, ISTAMBUL, LE CAIRE, ADÉLAIDE, MEXICO, SANTIAGO DU CHILI, TURIN, DACCA - SNCF (FRANCE), ONCF (MAROC), PERUMKA RAILWAY (INDONÉSIE), VIETNAM RAILWAYS - FUNICULAIRE GRANDE MOTTE, TIGNE, FOURVIÈRE, LA PLAGNE ...

# TRAITEMENT & DISTRIBUITION D'EAU

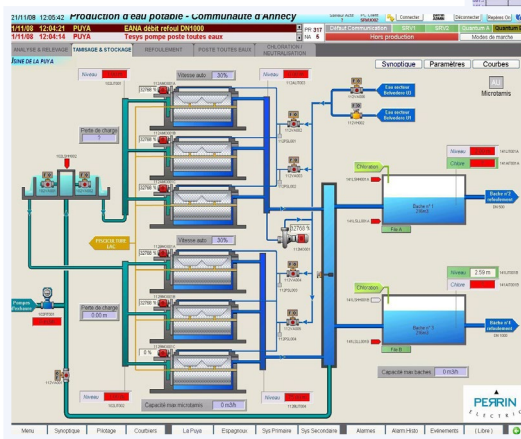
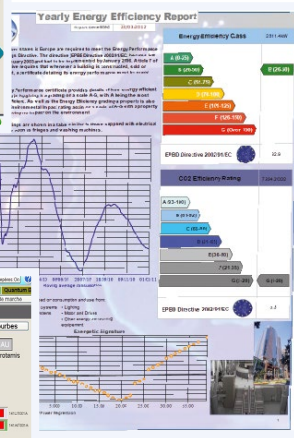
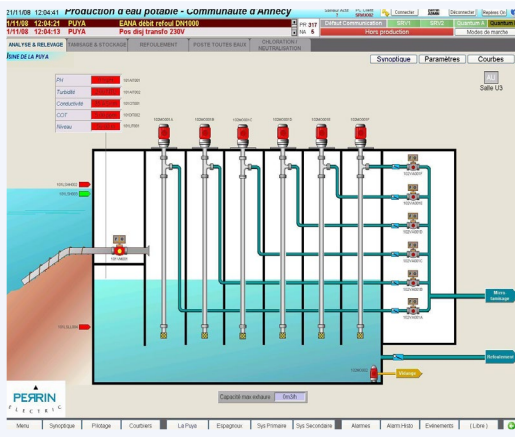


PcVue Solutions

## Contrôlez vos installations de production, traitement et distribution d'eau

Une offre conçue pour répondre aux exigences normatives  
et sécuritaires de ce secteur

- Solutions pour l'eau potable et l'assainissement
- Collecte des informations et Reporting automatique
- Edition et production automatique de bilans et rapports, pour répondre aux exigences réglementaires
- Système d'astreinte : vocale, GSM, Email, SMS...
- Architecture à haute disponibilité permettant d'améliorer la continuité de service aux clients
- Système d'analyse et d'alarme en ligne pour le contrôle qualité
- Architecture facilement modulable (monoposte, client/serveur)
- Client Web sécurisé pour accès distant : maintenance, astreinte, exploitants, collectivités locales, ...
- Gestion des appels entrants
- Fonctionnalités courbes puissantes
- Archivage et reporting (SQL Server)



## Quelques références

**STATIONS D'ÉPURATIONS :** NICE - ISTANBUL - FLORENCE - BASTIA - PARIS - BEAUNE - DIEPPE - SAINT MAXIME - AGDE - BONNEVILLE - CLUSE - BLAINVILLE - ABBEVILLE - PROVONS - HOUPLIN - ANCOISNE - MONTARGIS - VOULX - PRIVAS - REIMS RICHEMONT - EPERNAY – MONTPELLIER - BELFORT - CAYENNE - SYNDICAT DES EAUX DU NORD DU LUXEMBOURG - ESTAVAYER LE LAC (CH) - BUCAREST...

**TRAITEMENT ET DISTRIBUTION D'EAU DE :** PARIS (SIAAP) - LYON - NICE - GRENOBLE - SHANGAI - FLORENCE - TAKSETP - TIZI OUZOU - ANNECY - LUGANO - MONTPELLIER - PERPIGNAN - CAYENNE ...



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

© Copyright 2015. Tous droits réservés.  
Toutes les marques ou noms de produits cités dans  
ce document sont la propriété de leurs ayant-droits  
respectifs.

Publication number: FR-15-03-18