

Решения PcVue

Полный контроль **И**НФРАСТРУКТУРЫ



www.pcvuesolutions.com

Инфраструктура

Ваш профессиональный опыт воплощенный в наших решениях



www.pcvuesolutions.com

РcVue в области инфраструктура / безопасность

Предложения РсVue позволяют применять решения контроля в различных профессиях и обеспечить единый интерфейс для доступа ко всем подсистемам, получать данные для мониторинга, контроля, отслеживания и оптимизации производства.

Реальный инструмент для поддержки принятия решений, он позволяет пользователям реагировать на кризисные ситуации, при одновременном повышении безопасности имущества и лиц.

Опыт, накопленный компанией ARC Informatique в промышленности позволяет предоставлять пользователям надежные решения, проверенные и устойчивые, на основе резервирования для обеспечения оперативного обслуживания.

Используемые технологии, гарантируют полную открытость и совместимости платформы диспетчеризации для интеграции информации от систем безопасности и контроля доступа, видеонаблюдения, энергетики, противопожарных систем, домофоны, комфорт, и т.д. ...

Опираясь на методологический подход, облегчающий моделирование объектов, решения РсVue Solutions позволяют пользователям использовать приложения очень больших объемов при одновременном снижении затрат инженерного и технического обслуживания.



Домофон



Климат-контроль



Видеонаблюдение



Комфорт



Противопожарные
Системы



Управление
электроэнергией



Контроль
доступа



Освещение

Инфраструктура

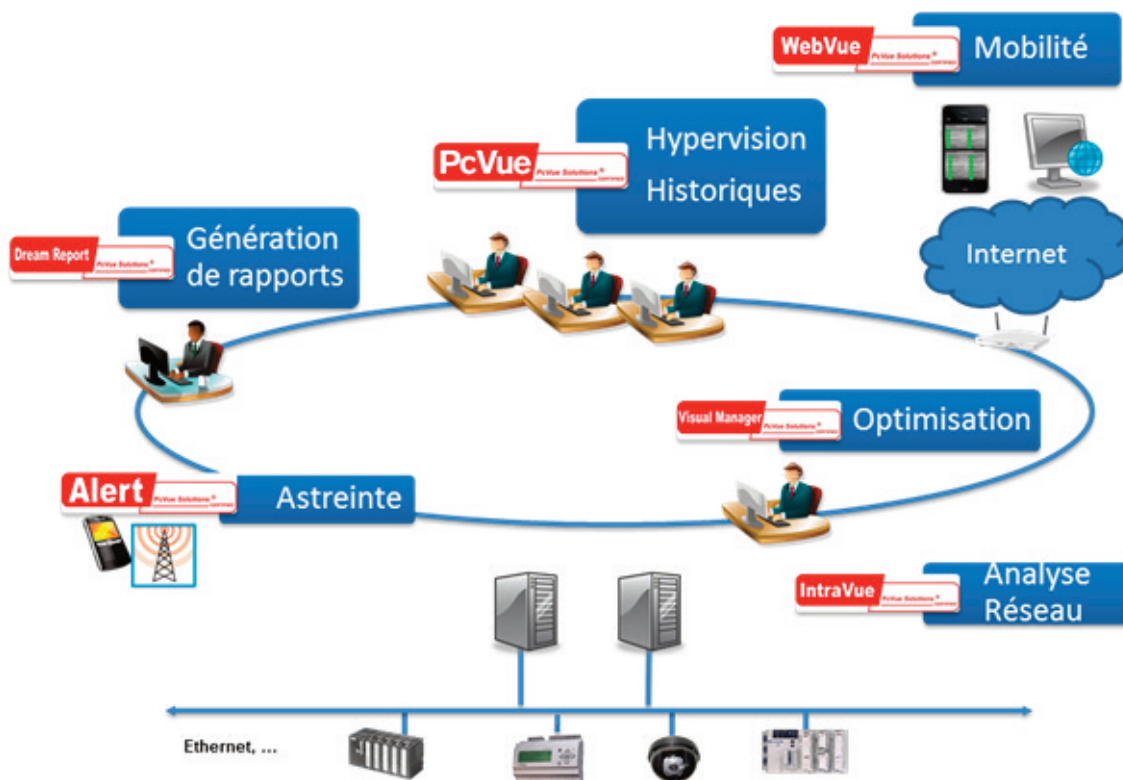
Ваш профессиональный опыт воплощенный в наших решениях



www.pcvuesolutions.com

РЕШЕНИЯ PCVUE ОХВАТЫВАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Локальный или удаленный сбор данных
- Резервирование данных
- Управление правами групп пользователей и автоматическая фильтрация данных
- Удаленный доступ к Web SmartPhone
- Полностью настраиваемый человеко-машинный интерфейс.
- Выдача данных на обычных рабочих станциях, клиентах-Web, производственных порталах а также мобильные решения для предприятий
- Безопасное резервное архивирование
- Система активных аварийных сигналов
- Комплексное управление документами для облегчения принятия решений
- Управление вызовами дежурного персонала
- Архив событий
- Совместимость: интеграция с географическими системами, планы и схемы CAD, GMAO ...
- Отчеты и балансы
- Энергоэффективность
- Интерфейс с системой автоматизации предприятия
- И т.д.



Инфраструктура

Ваш профессиональный опыт воплощенный в наших решениях



www.pcvuesolutions.com

НЕКОТОРЫЕ РЕФЕРЕНСЫ

Наши предложения PCVue Solutions используются для диспетчеризации в таких масштабах, как например:

•**АЭРОПОРТЫ:** Бордо, Касабланка, Марсель, Ницца, Париж, ...

•**ТОННЕЛИ:** Круа Лион Русе, Монако, Монте-Серин, Рауон, Сен-Готард, туннель Санеф автостреды A1, туннель Бреннер со стороны Австрии, ...

•**ФИНАНСОВЫЕ ИНСТИТУТЫ:** Banque de France, Banque Populaire, Caisse de dépôt du Québec, CIAL, CIC, CNP, Credit Agricole, Societe Generale, ...

•**КУЛЬТУРНЫЕ ЦЕНТРЫ:** Национальная ассамблея, Культурный Центр Жоржа Помпиду, Развлекательный центр Джуронг – Сингапур, Лувр, Оперный театр, Дворец Конгрессов – Париж, Принц парк, Сенат, Университет менеджмента Сингапур, SNCF, Финансовый центр Taipei 101 – Тайвань, Эйфелева башня, ...

•**МЕТРО И ТРАМВАЙ:** Аделаида, Бангладеш, Дели, Стамбул, Джакарта, Каир, Лион, Марсель, Монпелье, Нант, Сантьяго, Сингапур, SNCF - Париж пригородной сети, ONCF - Марокко, ...

•**ГОСПИТАЛИ:** Гренобль, Нант, Париж, Тулуза, ...

•**ОБРАБОТКА ВОДЫ:** Базель - Мюлуз, Брюссель, Будапешт, Флоренция, Гренобль, Стамбул, SIDEN - Люксембург, Лион, Монпелье, Ницца, Перпиньян, Шанхай, SIAAP - Париж, Тегеран, Тулуза, ...

•**ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ:** DCN, национальная оборона, военные объекты, исправительные учреждения ...

•**А ТАКЖЕ:** Airbus, CEA, ЦЕРН, CNES, EDF, France Telecom, компания Merck Serono - Швейцария, Meteo France, Michelin, Renault, Sanofi Aventis, Thales, ...

Инфраструктура

Ваш профессиональный опыт воплощенный в наших решениях



www.pcvuesolutions.com

SYTRAL – ТРАМВАЙ В ЛИОНЕ

Единая система технического управления трамвайными линиями (L1/L2/L4/Lesly)

Управление энергоснабжением, освещение и маршруты проезда.

- 2 сервера сбора данных PcVue в сети Ethernet
- 2 поста архивации PcVue HDS
- 6 клиентов PcVue
- 80 контроллеров Premium с протоколом ModBus TCP/IP
- Более 40 000 переменных в GTS

В эксплуатации с декабря 2000 года, трамвай в Лионе оснащен автоматизированной системой GTS интегрирующей в единую управляющую среду множество различных подсистем относящихся к управлению энергоснабжением (тяговые подстанции и низкое напряжение), железнодорожной сигнализацией, станционным оборудованием (видео, звук, освещение, связь, билеты ...).

Три поста PcVue осуществляют диспетчеризацию всей трамвайной сети из центра управления трамвайным движением. .

Один пост DataVue обеспечивает обработку архивов в Excel.



Два других поста PcVue позволяют также выполнять обработку запросов с сайта Perrache и с мобильной станции.

Использование функции видеомониторинг PcVue для контроля и отслеживания движения трамваев.



ВИАДУК МИЙО

Управление техническими установками виадука Мийо

- Пост диспетчеризации PcVue
- Контроллеры Schneider Electric Premium и Micro с сетью ModBus TCP / IP
- Опто-волоконная оммуникационная сеть с резервированием.
- Интерфейсы : DAI, RTD, Видео, Погода, сигнализации динамики, приборы

Виадук Мийо является самым высоким мостом в мире (343 метра) и имеет рекорды и технические инновации, чтобы пересечь Тарн вблизи автомагистрали A75 соединяющей Клермон-Ферран и Безье.

Оснащенный стальной палубой массой в 36.000 тонн, каждая из семи опор контролируется системами GPS, измерителями скорости ветра, датчиками наклона, температуры и т.д. ... Платформа дистанционного мониторинга моста и платной автодороги находится в 6 км от виадука и осуществляет надзор за следующим оборудованием:

- Постоянный мониторинг трафика шоссе и погодных условий
- Автоматическое обнаружение инцидентов
- Контроль над входом в здание, и доступом в наиболее ответственные локальные помещения.
- Авиационные огни
- Распределение электроэнергии ВН / НН
- Генераторы
- Центральная пожарная сигнализации виадука
- Климатическое оборудование.



Инфраструктура

Ваш профессиональный опыт воплощенный в наших решениях



www.pcvuesolutions.com

АЭРОПОРТ МАРСЕЛЯ

Диспетчеризация множества технических установок аэропорта и безопасность:

- Производство электроэнергии
- Группа аварийных генераторов
- Передача и распределение электроэнергии

- Отопление и кондиционирование
- эскалаторы и лифты
- учет данных о погоде
- Датчики измерения шума
- сортировки багажа
- Пожарная сигнализация
- Контроль доступа
- сброс сточных вод с возможностью отслеживать архивные данные
- База данных 15000 переменных
- Контроллеры April Schneider Electric
- Оборудование Cerberus Siemens для обнаружения пожара
- Архитектура системы диспетчеризации основана на двух резервных серверах, четырех операторских рабочих станциях и станции, предназначенной для развития и применения технического обслуживания.
- Сеть Ethernet TCP / IP с медными и опто-волоконными кабелями.



DIRIF – ILE DE FRANCE

Централизованная система технического управления, основанная на трехуровневой архитектуре мониторинга 21 туннеля Иль-де-Франс, с интерфейсом для поддержки системы управления движением Межведомственной службы безопасности и эксплуатации.

- 25 станций PcVue, работающие в 5 регионах
- 10 станций PcVue для обслуживания в туннелях
- 130 ПЛК Siemens над Ethernet с протоколом IP S7 ISO
- Резервное архивирование данных на SQL Server
- Автоматическая управление конфигурациями из референсов

Эксплуатация сети разделяется на четыре области покрытые двумя подразделениями. Центральный компьютер включает в себя всю информацию из эксплуатационных центров и используется в режиме реального времени по всей инфраструктуре.

Для обеспечения доступности и безопасности в масштабах всей системы, в дополнение к локальному резервированию, регионы могут обеспечивать "горячее" резервирование друг друга. Архивы, события и аварийные сигналы тревоги генерируется локально в базе данных SQL Server, далее собираются на центральный компьютер и передаются базу данных Oracle Database.

Системы контроля и управления также взаимодействует с:

- системой управления движением (S.A.G.T.U.)
- системой обнаружения и помощи при инцидентах (DAI)
- Видеонаблюдением



Инфраструктура

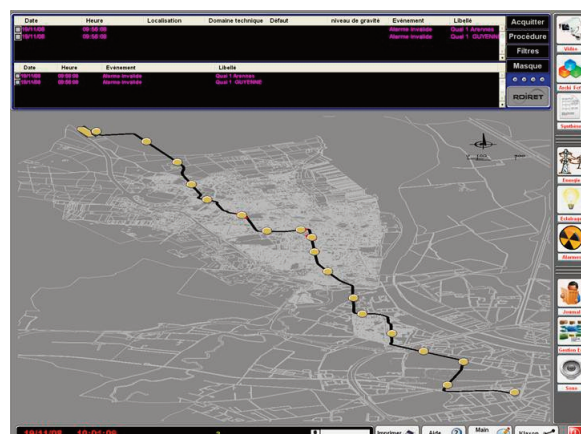
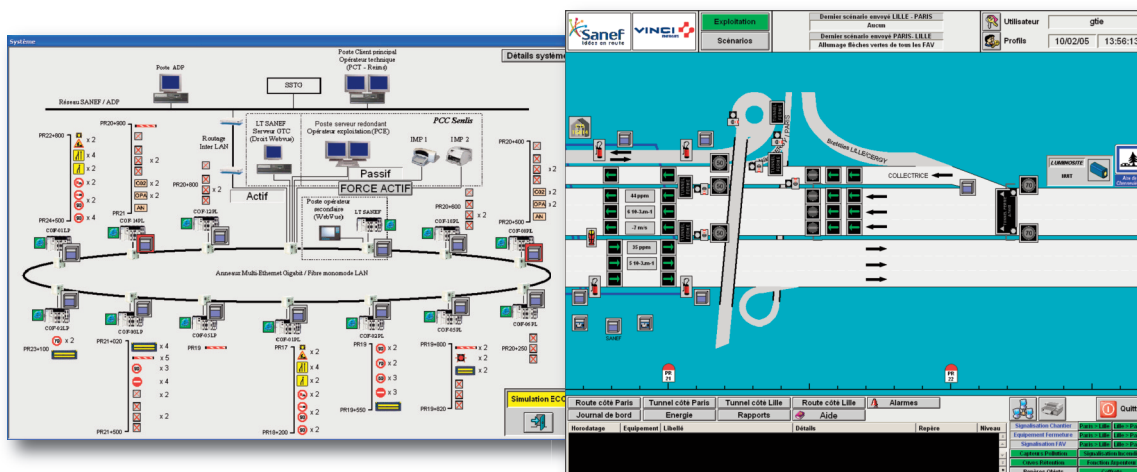
Ваш профессиональный опыт воплощенный в наших решениях



www.pcvuesolutions.com

Решения PcVue Solutions предлагает Вам:

- ▶ Единый интерфейс и адаптируемый интерфейс
- ▶ Фильтрация информации по области / права пользователей
- ▶ Взаимодействие с техническим оборудованием, с приложениями сторонних производителей и с системы автоматизации клиентов.
- ▶ Объединение и согласование данных для диагностики и помощи в проведении технического обслуживания
- ▶ Прочность и долговечность глобальных решений



Toutes les marques ou noms de produits cités dans ce document sont les propriétés de leurs sociétés respectives

Основанная в 1981 году, **ARC Informatique** является частной компанией со штаб-квартирой в Севре, недалеко от Парижа. Компания занимается разработкой и продажей программного обеспечения.

Первоначально разработанное для диспетчеризации непрерывных процессов и обрабатывающей промышленности, программное обеспечение в настоящее время охватывает целые сектора инфраструктуры (тоннели, дороги), воды (сточных вод, питьевой воды), транспорта (трамваи, поезда, аэропорты), управления зданиями, а также энергии (производство и распределение).

В 2008 году, **ARC Informatique** запускает предложение **PcVue Solutions** включающее совокупность программного обеспечения, аппаратных средств и услуг обеспечивающее более полный подход



для удовлетворения потребностей этих рынков.

Сертифицированная ISO 9001:2008 и ISO 14001:2004, компания

работает на международном уровне через дочерние компании в Соединенных Штатах, Европе и Азии через сеть дистрибьюторов.

ARC Informatique также имеет OEM соглашения с Jumo, Veolia Water, Quantum Automation, Schneider-Electric и Yokogawa, что позволяет этим компаниям поставлять программные решения **PcVue Solutions** под собственным брендом. На сегодняшний день более **41000** лицензий были установлены по всему миру

► **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

Moxa - 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 29 12

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

FRANCE - Strasbourg

tel + 33 3 88 21 02 10

fax + 33 3 88 21 02 11

email: arcstrasbourg@arcinfo.com

CHINE PcVue China

Room 1007#

819, Nanjing West Road

ZhongChuang Building

200041, Shanghai

P.R. China

tel + 86 21 5240 0496

fax + 86 21 5240 0456

email: info@pcvue.com.cn

web: www.pcvue.com.cn

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

ALLEMAGNE 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

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

ITALIE PcVue Srl

Linate Business Park

Via Rivoltana, 35

20096 Pioltello - Mi

Italie

tel +39 02 9267248

fax +39 02 92165771

email: info@pcvue.it

web: www.pcvue.it

UK PcVue Solutions Ltd

Regal Chambers

49/51 Bancroft, Hitchin

Hertfordshire, SG5 1LL Eng-

land

tel + 44 1 462 45 77 00

fax + 44 1 462 45 33 77

email: info@ctiweb.co.uk

web: www.ctiweb.co.uk

JAPON PcVue Japan

1-58, Morisue-cho

Nagoya Nakamura-ku

453-0052

Japan

tel +81 90 2349 7701

email: sales@pcvue.jp

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

MALAISIE PcVue Sdn Bhd

Unit 311, block B, Phileo

Damansara 1

No. 9 Jln 16/11

46350 Petaling Jaya – Selan-

gor

Malaisie

tel + 60 3 7957 5187

fax + 60 3 7958 8760

email: c.vilenstein@arcinfo.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.