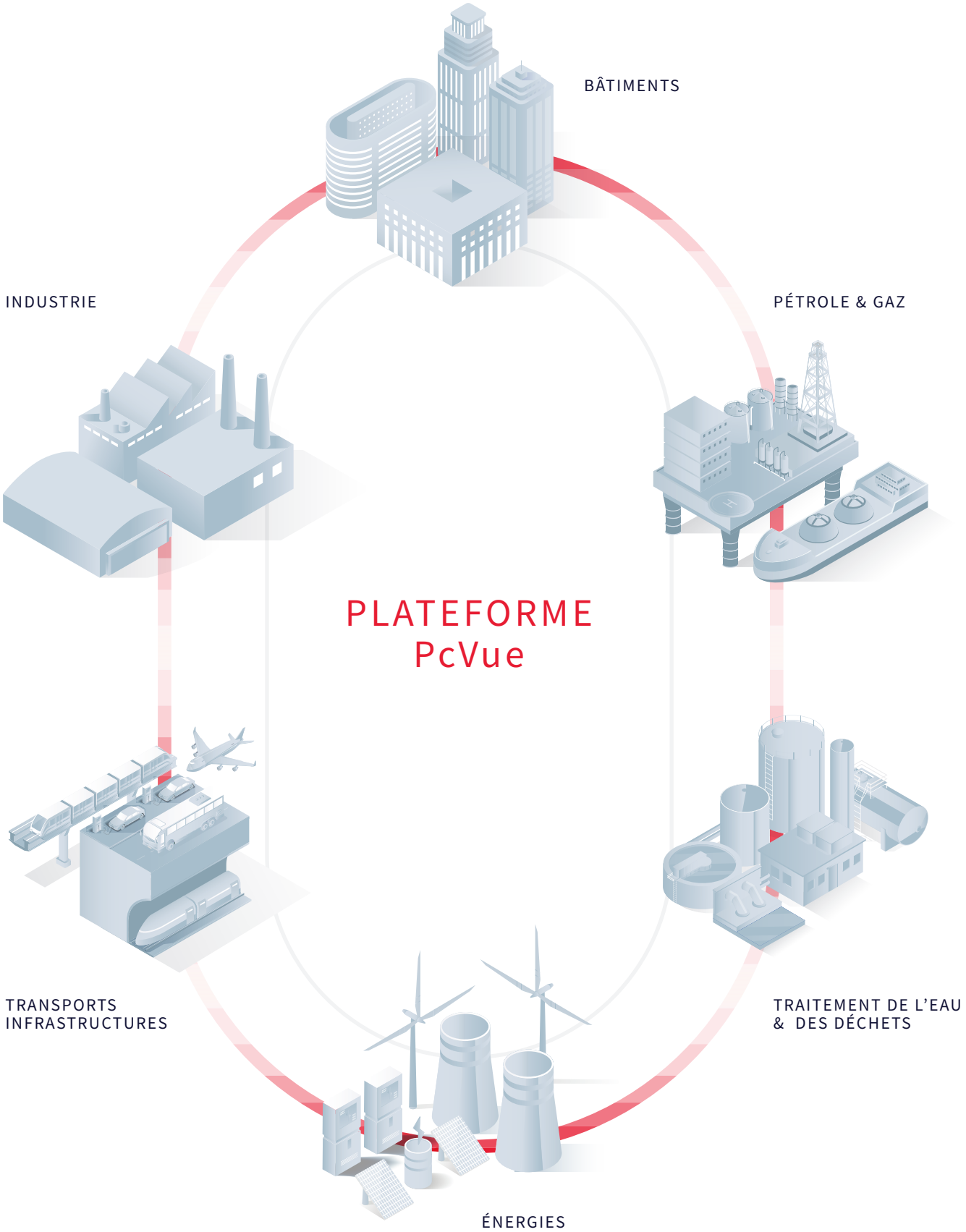
PcVue LET'S ENGINEER

Plateforme SCADA connectée

SOLUTIONS MÉTIERS

Une plateforme multi-services & d'intégration de données conçue pour vos besoins


BÂTIMENTS
PÉTROLE & GAZ
TRAITEMENT DE L'EAU
& DES DÉCHETS
ÉNERGIES
TRANSPORTS
INFRASTRUCTURES
INDUSTRIE
PLATEFORME
PcVue

PcVue surveille et pilote tout type de processus avec une seule plateforme qui combine une interface intuitive, une connectivité ouverte et des fonctionnalités intégrées adaptées à chaque marché

Collecter & Partager

Connectez tous les systèmes, collectez toutes les données.
Des centaines de pilotes intégrés ou de connecteurs standard pour une interopérabilité illimitée.

Enrichir

Prenez des décisions efficaces et rapides pour les opérations en temps réel avec des informations pertinentes issues des données brutes.

Visualiser & Piloter

Utilisant les dernières technologies de conception UI/UX,
PcVue permet de surveiller et contrôler tous les systèmes.

Archiver & Restituer

Concevez et publiez des rapports avancés dynamiques basés sur une base de données.

Déployer

Possibilités de déploiement illimitées d'une seule station à des centaines, sur site, cloud ou mobile. Votre besoin. Votre choix. Plateforme PcVue.

SMART BUILDINGS

Bureaux, data centers, sites industriels, hôpitaux, aéroports, gares ferroviaires, parkings, centres commerciaux, universités

"LA SUPERVISION EST L'EXTENSION DES BÂTIMENTS, DE PLUS EN PLUS CONNECTÉS, INTUITIFS, INTERACTIFS... INTELLIGENTS!"

BESOINS

- Gérer un ou plusieurs bâtiments, de manière centralisée et cohérente
- Assurer le confort et la sécurité des occupants en toutes circonstances
- Contribuer au bon fonctionnement et à la pérennité des installations par une maintenance efficace
- Optimiser le retour sur investissement tout en veillant au respect des réglementations
- Disposer d'un système ouvert et évolutif qui s'adapte aux changements à moindre coût
- **Rendre le bâtiment plus intuitif et interactif pour les usagers**

SOLUTIONS

- Solutions de supervision de l'ensemble des lots techniques de bâtiment
- **Solution contextuelle pour une exploitation intuitive**
- Interface graphique intuitive pour la surveillance et le pilotage d'installations, localement ou à distance
- Suivi et analyse des performances en temps-réel
- **Support natif des protocoles standards BACnetTM™, LonWorksTM™, KNX, Modbus®, LoRa, sigfox, MQTT, SNMP, OPC™**
- Gestion optimisée d'alarmes et d'évènements
- Archivage de vos données localement ou dans le cloud
- Rapports avancés pour l'analyse des données
- Plateforme de développement unique incluant un environnement de configuration intuitif
- Interopérabilité assurée avec l'ensemble des services de gestion de bâtiment

RÉFÉRENCES

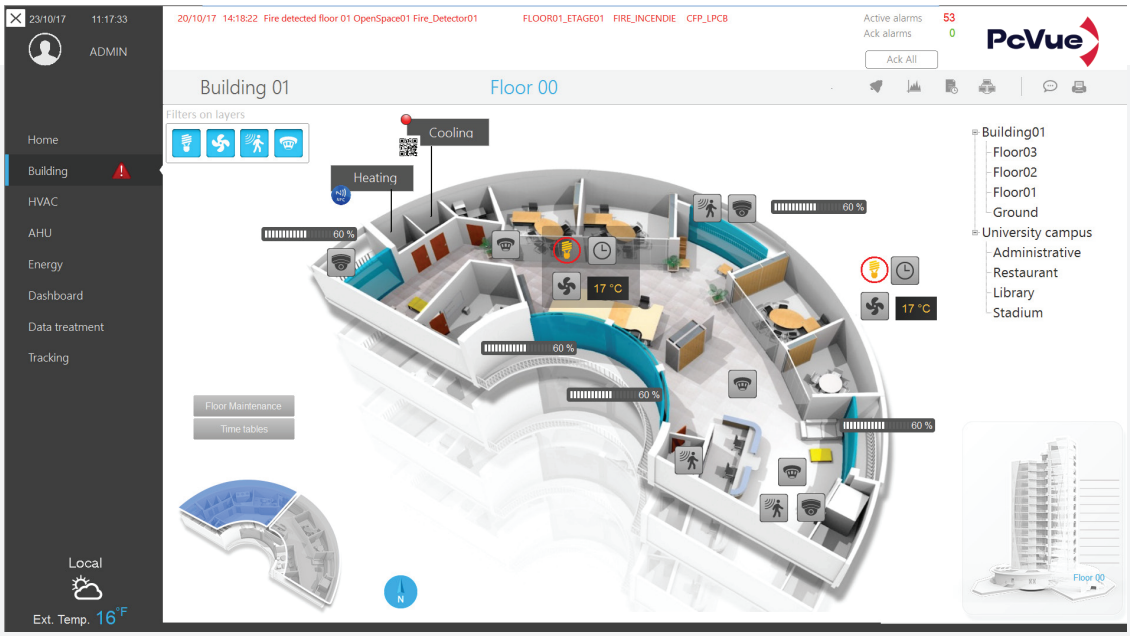
AÉROPORTS DE PARIS / Paris - France
GTC des plateformes aéroportuaires d'Île de France

AIRBUS / Toulouse - France
GTC des bâtiments utilisés pour la ligne d'assemblage de l'Airbus A380

CENTRE FINANCIER TAIPEI 101 / Taipei - Taiwan
Supervision de la gestion des énergies de la tour TAIPEI 101

HÔTEL RITZ / Paris - France
GTB de l'hôtel

COEUR DÉFENSE / Courbevoie - France
Modernisation de la GTB de Cœur Défense



PRODUCTION ET DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE

Énergies renouvelables, énergie nucléaire, centrales et sous-stations électriques, distribution électrique de sites industriels

"PCVUE S'ENGAGE PLEINEMENT DANS LA GESTION DES ÉNERGIES ÉLECTRIQUES, UN DÉFI MAJEUR DE NOTRE ÉPOQUE."

BESOINS

- Fournir de l'énergie éléctrique de manière fiable et continue
- Superviser et maintenir en conditions opérationnelles des installations de production d'énergie électrique
- Maintenir un niveau suffisant de production conformément aux contraintes réglementaires

DNP3 PcVue · IEC 104 PcVue · IEC 61850 PcVue · ICCP PcVue

SOLUTIONS

- Surveillance et supervision des systèmes de production d'énergie éléctrique
- Contrôle en temps réel et gestion des alarmes et événements
- Fonctionnement à long terme avec des outils d'analyse et de traitement des données (archivage, courbes, ...)
- Suivi de la production et édition de rapports conformes aux exigences réglementaires
- Architectures fiables, évolutives et sécurisées
- Une plateforme unique pour développer votre application
- Protocoles natifs IEC 61850 certifié DNV KEMA, IEC 60870, IEC 61400-25, DNP3 et ICCP
- Solutions de déploiement, de la station autonome aux systèmes distribués à haute disponibilité
- Symboles animés prêts à l'emploi pour les systèmes électriques
- Colorisation dynamique
- Simulation en ligne/hors ligne
- Solutions mobiles adaptées pour une meilleure exploitation
- Outils de reporting KPI et de tableau de bord générique

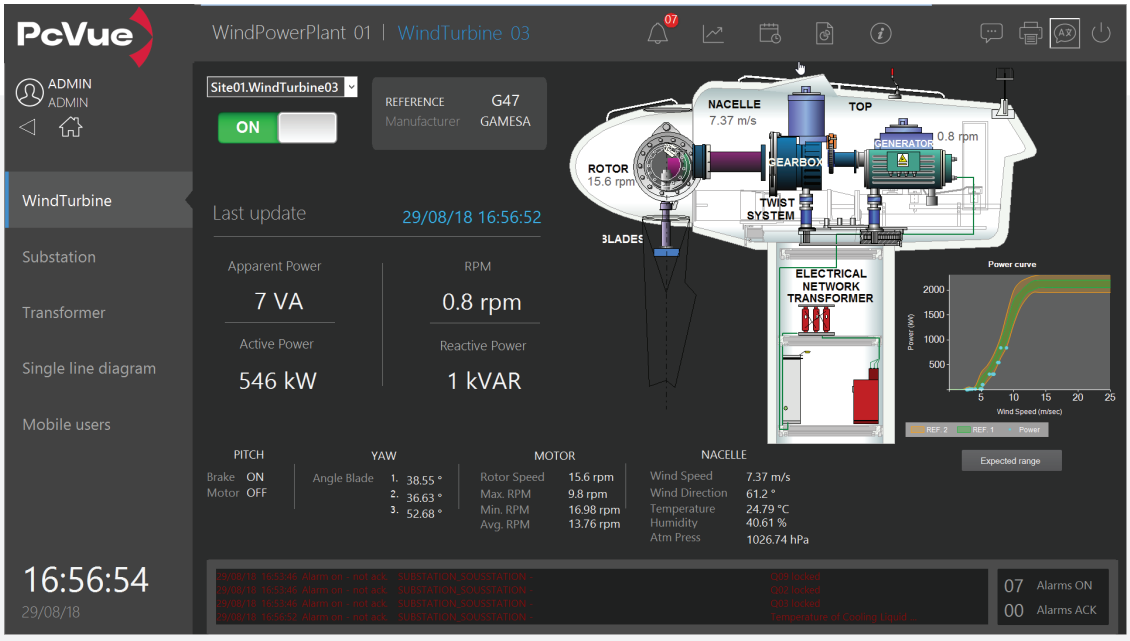
RÉFÉRENCES

ELECTRABEL / Belgium
Contrôle commande de la centrale
de cogénération de Bressoux

HITAVEITA REYKJAVIKUR / Island
Surveillance et contrôle à distance des dispositifs
de la centrale géothermique de la ville de Nesjavellir (2 X 30 Mw)

IBERDROLA / Worldwide
Leader mondial de la production éolienne
Surveillance de tous les parcs éoliens d'IBERDROLA dans le monde.

STATKRAFT / Norway
Supervision de la centrale hydroélectrique de Vessingfoss.
La production annuelle moyenne est de 88 GWh



INDUSTRIE

Solutions pour l'industrie

"UNE PLATEFORME UNIQUE CONNECTÉE À TOUS LES SYSTÈMES, ÉVOLUTIVE ET CAPABLE DE S'ADAPTER À TOUS LES CHANGEMENTS. PRÊTE POUR LES DÉFIS DE L'INDUSTRIE."

BESOINS

- Superviser tout type d'installations industrielles pour la production ou les utilités
- Connecter des parcs d'équipements hétérogènes et standardiser les modes opératoires
- Contribuer à la continuité de production en toute sécurité
- Optimiser les opérations d'exploitation et de maintenance des outils de production
- Assurer la traçabilité des données de production
- Réduire les coûts de mise à jour du système (développement, formation des opérateurs)
- Bénéficier de solutions pérennes pouvant être gérées de manière autonome par les utilisateurs finaux

SOLUTIONS

- Support natif des protocoles standards d'équipements d'automatisme et de contrôle
- Gestion optimisée d'alarmes et d'évènements et outil de courbes pour l'exploitation et la maintenance
- Interface graphique ergonomique et conviviale adaptable à tout type de procédés
- Plateforme de développement unique incluant un environnement de configuration intuitif
- Interopérabilité assurée avec le système global de l'entreprise : ERP, GMAO, qualité, IT
- Flexibilité et évolutivité : du pied de machine aux architectures clients/serveurs
- Support natif de la réglementation 21cfr11
- Solutions mobile contextuelles pour faciliter le travail des opérateurs et intervenants de maintenance

RÉFÉRENCES

FABRICANT DE VERRES OPTIQUES/ Monde
Supervision de la production et du traitement de verre moulés

GALVANO / Canada
Contrôle commande d'une ligne d'électrozingage

AIR FRANCE INDUSTRY / Orly - France
Projet TPM (Total Productive Maintenance) pour les installations techniques

DUNN-EDWARDS PEINTURE / États-Unis
Surveillance et contrôle du système de production de peinture

INFRASTRUCTURES

Aéroports, ports, gares ferroviaires, tunnels,
ponts, autoroutes, voies fluviales

"PCVUE AU CŒUR DE TOUTES LES INFRASTRUCTURES DE MOBILITÉ"

BESOINS

- Superviser des installations techniques diverses
- Assurer le maintien en conditions opérationnelles
- Contribuer à la sécurité des usagers

SOLUTIONS

- Une plateforme ouverte et évolutive
- Gestion d'alarmes et d'évènements
- Intégration de systèmes de vidéo et d'intercom
- Gestion des archives et restitution des données

RÉFÉRENCES

AUTOROUTES / France

Autoroutes du Sud de la France - A10 - A14 - Viaduc Millau

TUNNELS / France

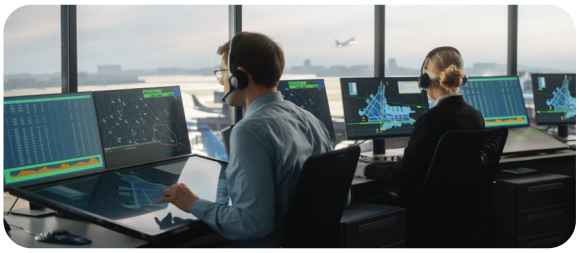
- Croix Rousse Lyon - Monaco - Mont Serin - Payon
- Saint Gotthard - Sanef Autoroute A1 - Paris Tunnels
- Side Tunnel Brenner Autriche

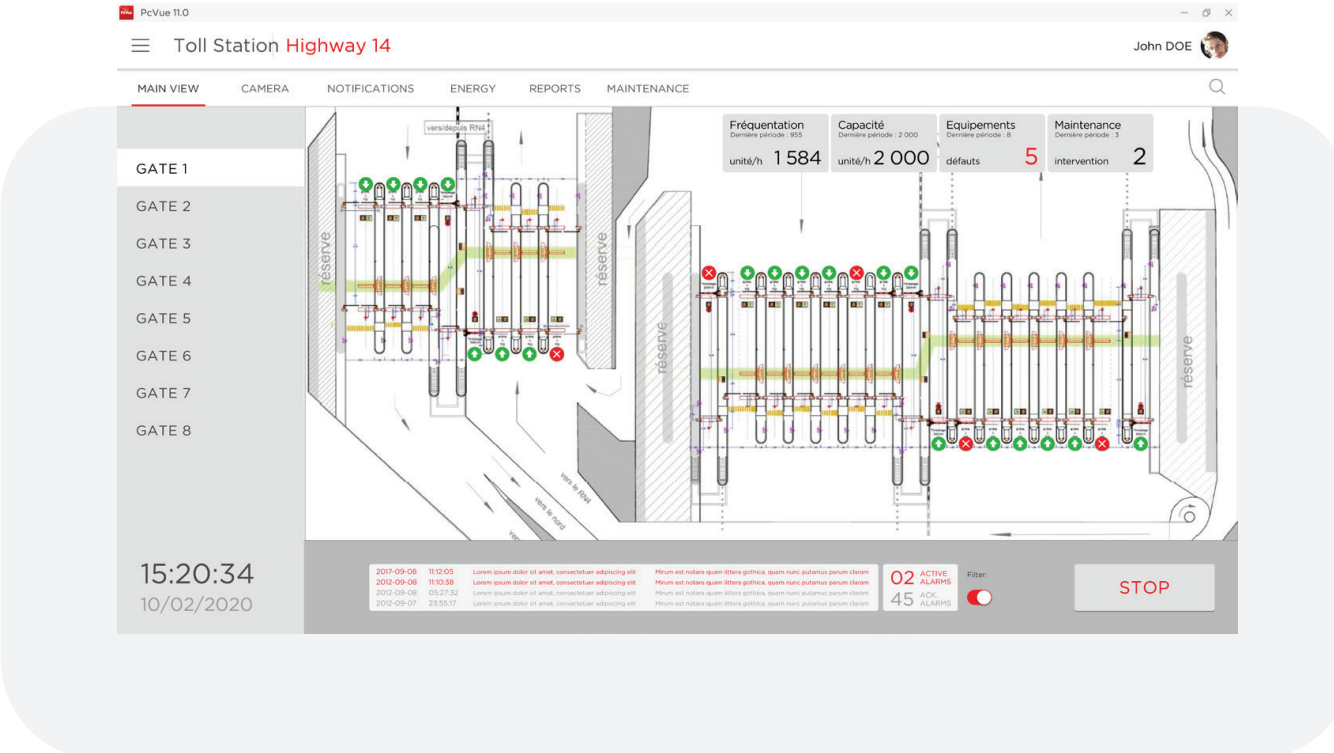
AÉROPORTS/ Dans le monde entier

- Paris - Roissy - Charles De Gaulle - Le Bourget & Orly
- Brest - Campia Turzi - Carrasco - Casablanca - Genève
- Lille - Maldives - Marseille Marignane - Melbourne – Fiji
- Tahiti - Philippines - Nice - Lyon St Exupery

PARKINGS / France

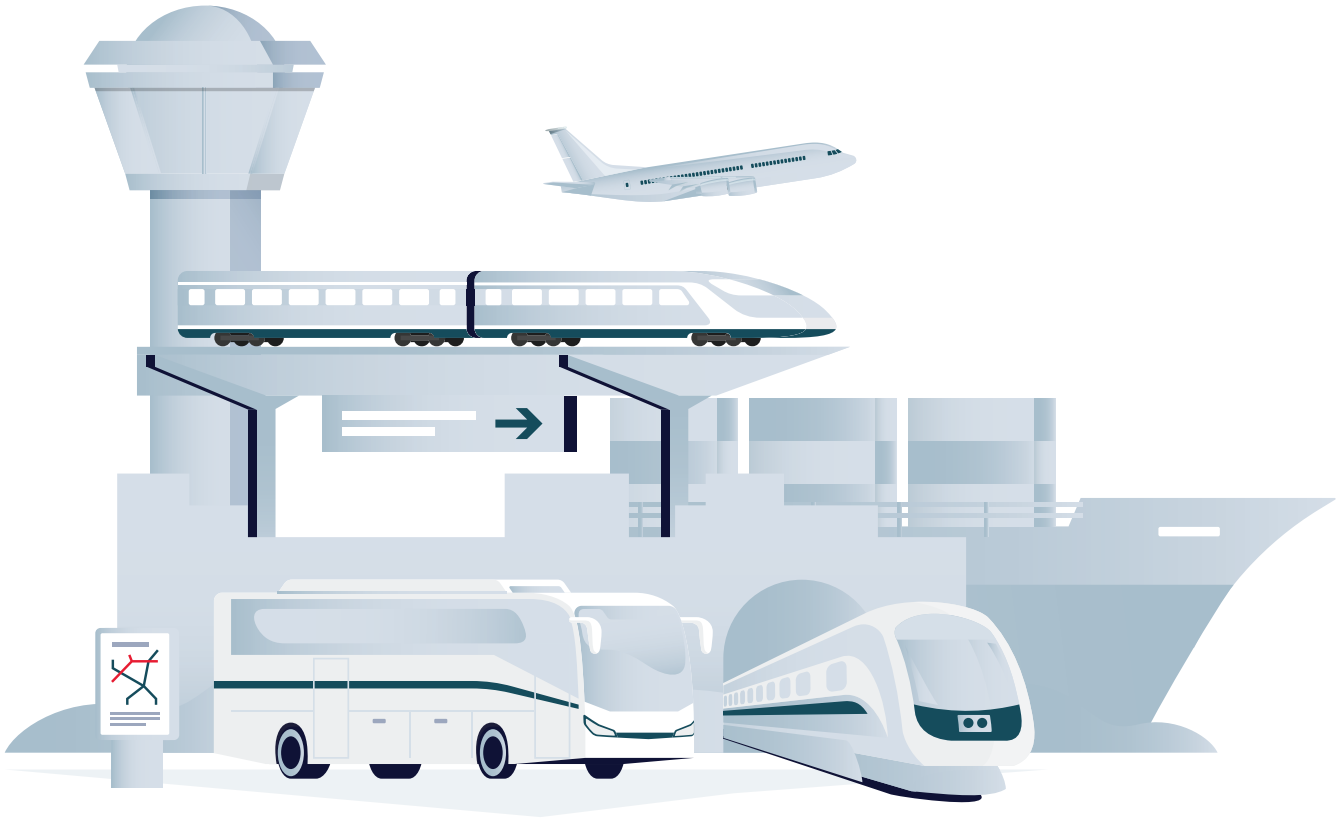
- Sepadef (Paris la Défense) - Nantes (France)
- Aéroports de Paris Orly - Aéroport de Nice - Musée du Louvre
- Monaco - Aéroport de Strasbourg - Lyon Park auto ...





TRANSPORTS

Trains, métros, bus, tramways, véhicules électriques



"PCVUE ASSURE UNE SUPERVISION À HAUTE DISPONIBILITÉ POUR TOUT TYPE DE MODE DE TRANSPORTS"

BESOINS

- Superviser des installations de transports intra/ extra urbains: contrôle et pilotage, maintien en conditions opérationnelles
- Assurer la sécurité des usagers
- Etre en conformité avec les contraintes

SOLUTIONS

- Etre en conformité avec les contraintes réglementaires
- Exploitation long terme avec outil de traitement et d'analyse de données
- Édition et génération de rapport conforme aux

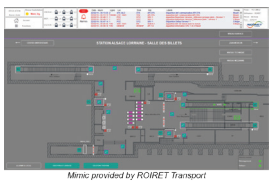
RÉFÉRENCES

TRAMWAYS / France
- Lyon – Rabat - Grenoble – Montpellier
– Avignon – Angers - Nantes

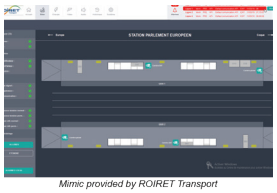
METROS / Dans le Monde
- Lyon – Marseille – Singapore – Istanbul
- Santiago de Chile – Cairo – Adelaide – Mexico city

BUS / France
Tours – Metz – Lyon

TRAINS / Dans le Monde
- Sncf - Perumka Railway,
Train Signaling Main Control Center Colombo (Sri Lanka)
- Auckland Train Signalization - Delhi Metro Rail Corporation Ltd.
- Melbourne

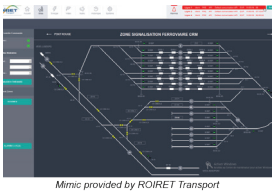


Mimic provided by ROIRET Transport



Mimic provided by ROIRET Transport

Mimic provided by ROIRET Transport



Mimic provided by ROIRET Transport

ENVIRONNEMENT DURABLE

Production d'eau potable et traitement des eaux usées et des déchets

"PCVUE CONTRIBUE À LA VILLE VERTE PAR L'OPTIMISATION DES PROCÉDÉS TOUT EN ASSURANT UN HAUT NIVEAU DE QUALITÉ."

BESOINS

- Contrôler et piloter tout type de système de traitement des eaux
- Permettre un retour sur investissement en réduisant les temps d'ingénierie, de maintenance et les coûts énergétiques
- Améliore l'efficacité opérationnelle pour augmenter à la fois la productivité et la qualité de service
- Répondre aux exigences de conformité et de rapports réglementaires

SOLUTIONS

- Une plateforme adaptée au domaine de l'eau et des déchets
- Bibliothèque d'objet dédiée
- Gestion d'événements et d'alarmes
- Solutions mobiles contextuelles comme prolongement des opérateurs
- Traitement de données et rapports
- Architectures haute disponibilité
- Télégestion
- Fonctionnalités de tendances puissantes

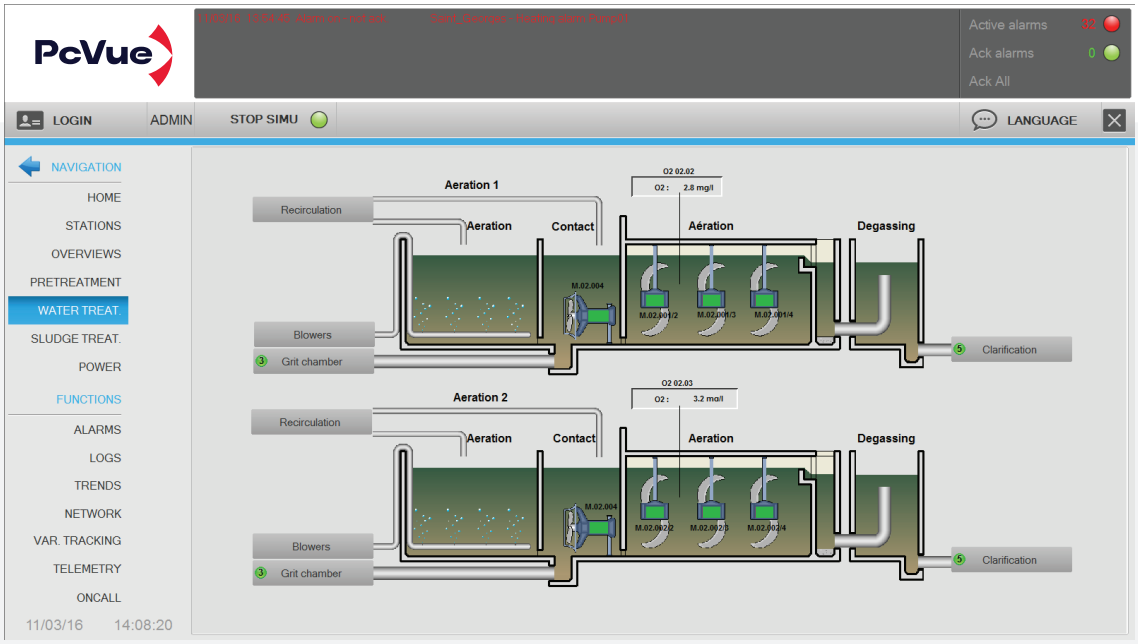
RÉFÉRENCES

TRAITEMENT DES EAUX USÉES / Worldwide

- **Nice - Istanbul - Florence - Bastia - Paris**
- **Richemont - Epernay - Belfort - Cayenne**
- **Water union of northern Luxembourg**
- **Estavayer Le Lac (Switzerland) - Bucarest,...**

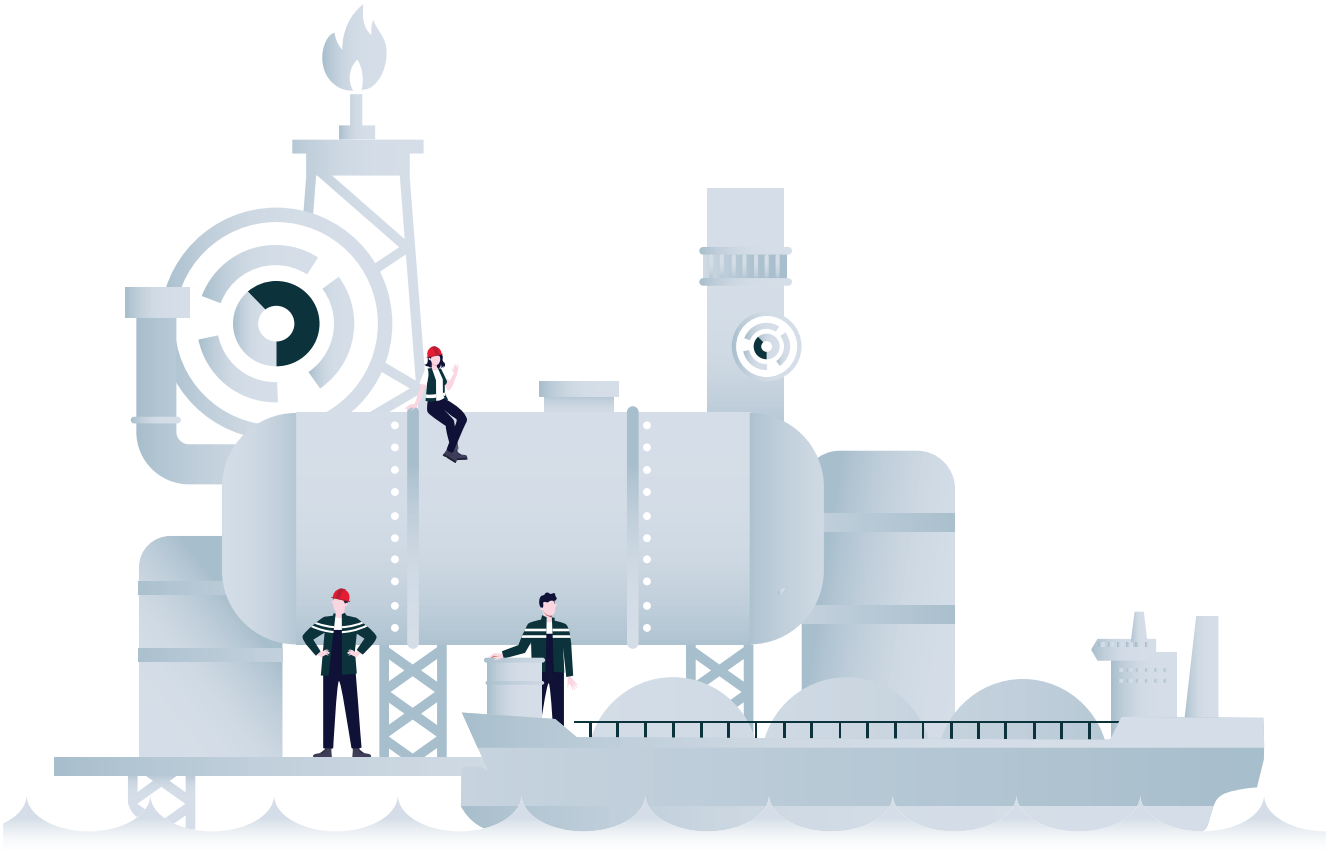
PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAUX / Worldwide

- **Paris (Siaap) - Lyon - Nice - Grenoble**
- **Shanghai - Florence – Taksetp - Lugano**
- **Montpellier - Pt Indomitra Aneka Abadi (Indonesie)**
- **National Water Supply and Drainage Council (Sri Lanka),...**



PÉTROLE ET GAZ

Plateforme de surveillance et de pilotage
des sites pétroliers et gaziers



Upstream - Midstream - Downstream

"LA SOLUTION PCVUE POUR VOUS AIDER À AMÉLIORER VOTRE SÉCURITÉ"

PcVue peut offrir une surveillance à distance des installations sur une vaste zone géographique. L'interface intuitive et réaliste aide les opérateurs à localiser facilement les dispositifs défectueux. Cette technologie peut être très utile, par exemple, pour les systèmes de gestion de l'énergie.

PcVue améliorera considérablement la fiabilité et la sécurité de vos installations et de vos machines en fournissant les bonnes données aux bonnes personnes au bon moment.

En surveillant en continu vos actifs et en enregistrant les événements et les alarmes, il peut automatiquement planifier ou alerter pour une intervention de maintenance préventive nécessaire.

"FOURNIR DES SOLUTIONS POUR ENREGISTRER VOS DONNÉES."

Les données en temps réel enregistrées pour la mesure et le transfert de produits peuvent être enregistrées facilement et utilisées comme document de transaction officiel avec horodatage, et des rapports réglementaires personnalisés peuvent être utilisés comme documentation contractuelle.

PcVue offre une haute disponibilité et un système SCADA centralisé avec le coût total de possession le plus bas.

Grâce à sa plateforme de configuration orientée objet et à l'utilisation de modèles, d'assistants et d'outils intégrés d'importation de données, PcVue réduit considérablement le temps d'ingénierie, de configuration et de déploiement de nos partenaires intégrateurs de systèmes.

RÉFÉRENCES

PRODUCTION / Dans le Monde
- Sonangol (Angola) – Sonatrach (Algeria)
- Total Balikpapan (Indonesia)
– PTT Rayong (Thailand) – Tengiz Chevroil (Kazakhstan
- Ourhoud (Algeria)...

PIPELINE & MESURE / Dans le Monde
- Botas (Turkey) – Trapil (France)
– Gomel Transneft (Bielorussia)
– Total GrandPuits Depot (France)...

STORAGE / Dans le Monde
- KOC GC24 (Kuwait)
– Shiraz & Bandar Imam Tank Management (Iran)
– Total CLOV FPSO (Angola)...

BESOINS

- Protocole intégré horodaté - discrimination des données et suivi des événements. Horodatage à la source
- Architectures redondantes pour des systèmes à haute disponibilité, acquisition de données et sauvegarde
- Références de projets SIL (Sécurité Intégrée de Niveau)
- Archivage et reporting (via SQL Server) pour la comparaison de transfert de produits d'application de diagnostic et de mesure
- Gestion des événements pour les données en temps réel et historiques
- Vues 3D pour localiser facilement les équipements
- Simulation du comportement du réseau.
- Surveillance et fonctionnement des alimentations de secours.
- Accès Web HTML pour la surveillance à distance des actifs.

RÉFÉRENCES

QUELQUES EXEMPLES DE NOS RÉFÉRENCES INTERNATIONALES

ENERGIE

Distribution électrique:
- State Grid Hangzhou, Zibo Power Company - China
- Borouge,Sharjah Electricity & Water Authority - UAE
- Red de Energía del Perú, S.A./Interconexión Eléc., PDVSA (Petroleos Venezuela) - South America

Cogeneration: Awirs (Belgium)
- Namurs (Belgium) - Dalkia City of Strasbourg (France)

Énergies renouvelables:
- Iberdrola (Spain) – Edf Energies Nouvelles (France)
- Poscon Co., Ltd (Korea) - Alstom Wind (Spain)
- Hydro, Gamesa (Spain) Thermal: St Ghislain
- Monceau (Belgium) – Siemens Energy (Italy)

BMS

- Airbus (France)
- Total Tower (France)
- Renault Automobiles (France)
- Singapore Universities (Singapore)
- Sanofi Buildings (WW) - Eiffel Tower (France)
- Financial Center Taipei 101 (Taiwan)...

INDUSTRIE

Agroalimentaire:
- Candia (France) - Lu (France)
- Yoplait (France) - Nestle Waters (France) - Lactalis (France)
- Champagne Bollinger (France)...

Chimie / Pharmaceutique:
- Novartis (Switzerland) - Basf (Germany) - Bayer Healthcare (France)
- Divya Pharmacy (India) - Hightech Pharm Co., Ltd (Korea)...

Processus industriels :
- Skis Dynastar (France) - Rossignol (France)
- Air Liquide (France) - Verralia (France)...
- Ducati Motor Holding(Italy) - Automobili Lamborghini (Italy)

TRANSPORT

Perumka Railway (Indonesia) - Smrt, Singapore Metro (Singapore)
- Istanbul Metro (Turkey) - Cairo Metro (Egypt)

INFRASTRUCTURES

Autoroutes:
- French Highways (ASF,A10,A14,...) - Viaduc Millau (France)
- Rio- Antirio bridge (Greece), ...

Tunnels:
- Croix Rousse Lyon - Monaco - Mont Serin - Paris Tunnels (France)
- Side Tunnel Brenner (Austria) - St Gotthard (Swizerland)
- Drapetsona (Greece)...

Aéroports:
- Paris (France) - Nice (France) - Brest (France) - Geneva - Lille (France)
- Maldives - Teheran - Roma (Italy) - Melbourne – Fiji - Tahiti - Philippines...

Parkings:
- Sepadef Paris la Défense (France) – Paris Orly Airport (France)
- Nice Airport (France) – Louvre Museum (France) – Monaco
- Lyon Park Auto (France)...

GESTION DES DÉCHETS ET DES UTILITÉS D'EAU

Stations d'épuration:
- Nice (France) - Istanbul (Turkey) - Bastia (France)
- Richemont (France) - Cayenne (France)
- North Luxembourg Water Syndicate
- Estavayer Le Lac (Switzerland) - Bucharest (Romania)...

Distribution d'eau :
- Lyon (France) - Nice (France) - Shanghai (China)
- Florence (Italy) – Taksetp (Algeria) - Lugano (Switzerland)
- Pt Indomitra Aneka Abadi (Indonesia)
- National Water Supply And Drainage Board (Sri Lanka)...

PÉTROLE ET GAZ

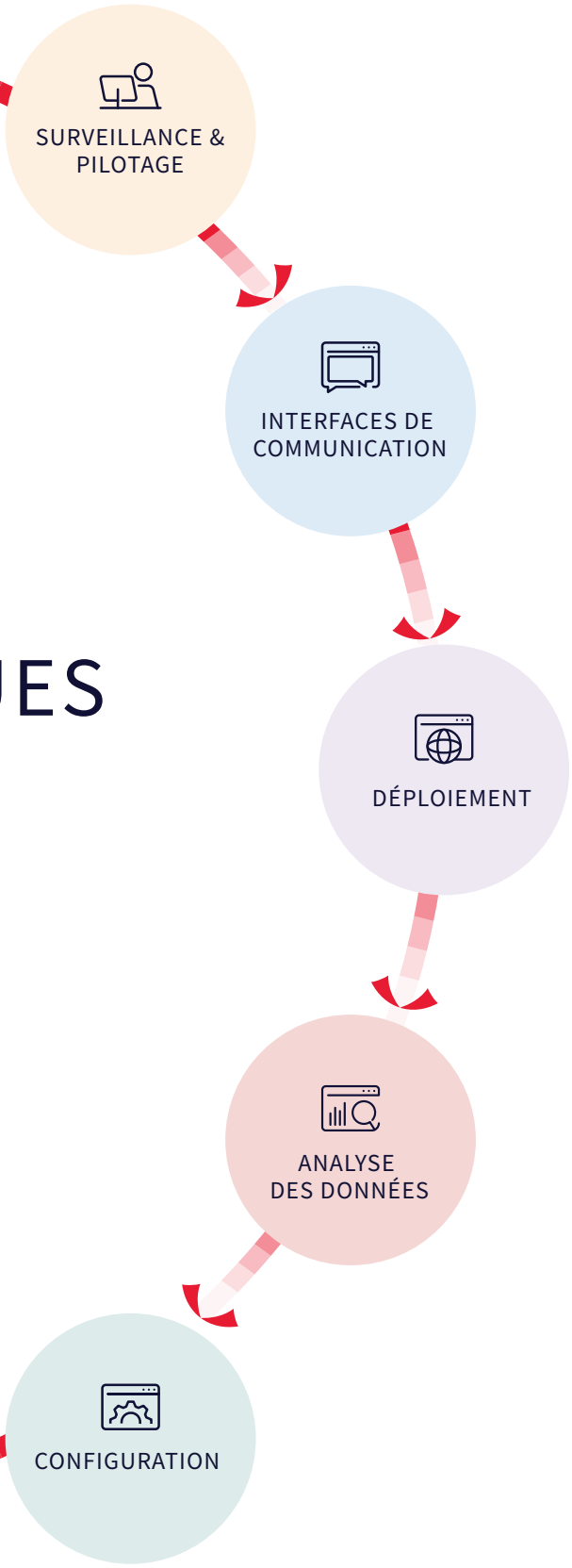
Production:
- Sonangol (Angola) – Sonatrach (Algeria)
– Total Balikpapan (In- donesia) – PTT Rayong (Thailand)
– Tengiz Chevroil (Kazakhstan) - Ourhoud (Algeria)...

Pipeline & Mesures:
- Botas (Turkey) – Trapil (France)
– Total GrandPuits Depot (France)...

Stockage:
KOC GC24 (Kuwait)
– Shiraz & Bandar Imam Tank Management (Iran) – Total CLOV FPSO (Angola)...

Process:
- Skis Dynastar (France) - Rossignol (France)
- Air Liquide (France) - Verralia (France)...

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



SURVEILLANCE ET PILOTAGE

Interface graphique
- Intuitive
- Bibliothèques d'objets 2D/3D orientées
- Plus de 60 animations prédéfinies
- Textes multilingues
- Contrôle de carte SIG

Gestion avancée des alarmes et des événements
- Visualisation configurable des alarmes et des événements
- Filtre, tri, masquage par statut, priorité et/ou attribut - modifiable en ligne
- Gestion contextuelle des alarmes
- Compteurs d'alarmes

Tendances
- Affichage simultané des tendances en temps réel et historiques
- Interface personnalisable
- Tendances comparatives
- Exportation des tendances de données vers Excel

INTERFACES DE COMMUNICATION

Large éventail de protocoles
- BACnet™
- DALI
- KNX
- LonWorks®
- SIEMENS OPC MK8000 IP
- POSM

Pilotes d'automatisation du système électrique
- IEC 61870-5-104 Client/Server
- IEC 61850 Client
- DNP3
- ICCP

Autres Pilotes (100+)
- OPC
- Modbus IP
- SNMP

IoT
- LoRa
- sigfox
- MQTT

Interopérabilité
- OPC (DA/UA)
- Web services (RESTful)
- Cloud

DÉPLOIEMENT

Architectures flexibles
- Station individuelle
- Client-Serveur
- Distribuée

Solutions mobiles
- Application mobile intelligente
- Client web HTML5
- Accès à distance

Sécurité et sûreté
- Gestion centralisée des droits avec authentification via Windows Active Directory
- Connexions sécurisées HTTPS

Gestion centralisée de projet

ANALYSE DES DONNÉES

Archivage
Archivage local ou centralisé SQLServer

Performances énergétiques
- KPI
- Tableau de bord

Rapports
- Édition et génération dynamique

CONFIGURATION

Smart Generators
Outil d'importation pour la configuration en masse à partir de logiciels tiers ou de plateformes de configuration externes (plateformes PLC, logiciels CAO, SCADA tiers, logiciels propriétaires).

AUTOCAD®
BACnet™
DALI\WAGO®
LNS®
Saia Burgess Controls
Schneider Unity®

Explorateur d'applications
Outil de configuration "Tout en un" pour la configuration et le diagnostic

Architecte d'application
Modélisation et génération de projet

PLATEFORME CONNECTÉE POUR LA SUPERVISION DE TOUS LES SYSTÈMES

Fort de plus de 40 ans d'expérience, ARC Informatique est un éditeur de logiciels industriels novateur avec **16 bureaux dans le monde entier.** En utilisant les dernières technologies, ARC Informatique développe PcVue, une plateforme logicielle de supervision fiable, sécurisée et robuste, dédiée aux applications de surveillance et de pilotage dans des marchés tels que la gestion des bâtiments et des villes, l'énergie, les transports, les infrastructures, l'industrie et d'autres applications industrielles.

Avec plus de **160 membres dynamiques** dans notre organisation, nous sommes très proches physiquement et culturellement de nos utilisateurs, facilitant ainsi la prise en charge client réactive. Nos certifications **ISO 9001, 14001 et 27001** garantissent la qualité, la durabilité et la sécurité de nos processus de développement, de la conception à la livraison.

UNE APPROCHE ORIENTÉE CLIENT

Écoute et réponses aux attentes clients
Adaptation de nos solutions via la R&D
Support technique réactif

UN ACTEUR GLOBAL
UNE APPROCHE LOCALE

16
FILIALES

50+
REVENDEURS

200+
INTÉGRATEURS

UNE DÉMARCHE D'AMÉLIORATION CONTINUE DE LA QUALITÉ

ARC Informatique is ISO 9001,
ISO 14001 and 27001 certified

PcVue

Solutions métiers

Une plateforme multi-services & d'intégration de données conçue pour vos besoins

ARC INFORMATIQUE

Headquarters and Paris office
2 avenue de la Cristallerie
92310 Sèvres, France

+331 4114 3600
Hotline: +331 4114 3625

arcnews@arcinfo.com
www.pcvue.com

ARC Informatique is ISO 9001, ISO 14001 and 27001 certified

© Copyright 2024. All rights reserved. All names and trademarks are the property of their respective owners. Publication number: FR-05-04-24 v6