



Your Independent Global **SCADA** Provider

Taipei 101, une des plus hautes tours au monde, a choisi PcVue Solutions.



FRANCE / ALLEMAGNE / CHILI / CHINE / ITALIE / JAPON / MALAISIE / ROYAUME UNI / SINGAPOUR / SUISSE / USA

Solutions de supervision et d'hypervision Gestion technique de bâtiment

CONFORT, ENERGIES, CFP, INTRUSION & VIDÉO SURVEILLANCE,
CONTRÔLE D'ACCÈS, ELÉVATEURS, INCENDIE

www.pcvuesolutions.com



ARC Informatique est un éditeur de logiciel de supervision, leader sur le marché depuis 30 ans.

ARC Informatique est l'éditeur de PcVue Solutions offrant une suite logicielle et matérielle, avec plus de 20 ans d'expérience dans le domaine de la gestion technique de bâtiment.

PcVue Solutions apporte une plateforme ouverte et évolutive pour l'exploitation et la maintenance de bâtiments grâce à une interface intuitive, des outils de suivi de données temps-réel et d'analyse de données archivées.

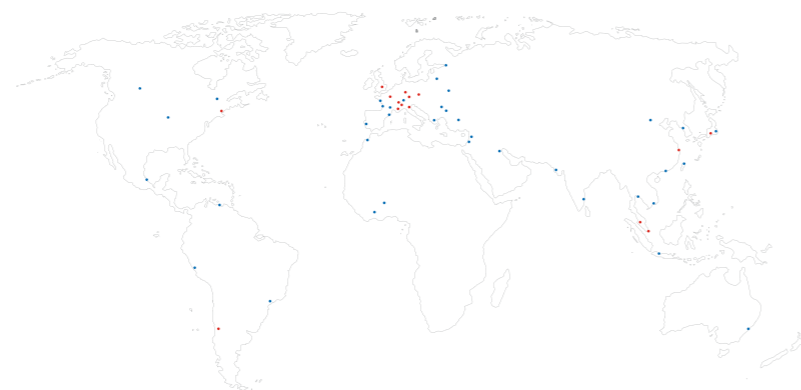
Plusieurs centaines de sites sont supervisés par PcVue Solutions à ce jour dont plusieurs tours dans le quartier d'affaires de la Défense, le site d'assemblage de l'Airbus A380 de Toulouse, l'ensemble des aéroports de l'aéroport Charles de Gaulles, ou encore la 4ème tour la plus haute du monde « Taipei 101 » à Taiwan.

Certifiée ISO 9001 et ISO 14001, ARC Informatique est présente dans le monde entier et s'appuie sur un réseau de partenaires, distributeurs, OEM, constructeurs de machines et intégrateurs de systèmes pour proposer ses produits et son expertise.

PcVue Solutions, your independent global SCADA provider

Un acteur global, une approche locale

- 15 agences à travers le monde
- 50+ revendeurs à valeur ajoutée
- 200+ intégrateurs partenaires



Une approche orientée client

- Ecoute et réponse aux attentes clients
- Adaptation de nos solutions
- Support technique réactif

Une démarche d'amélioration qualité continue

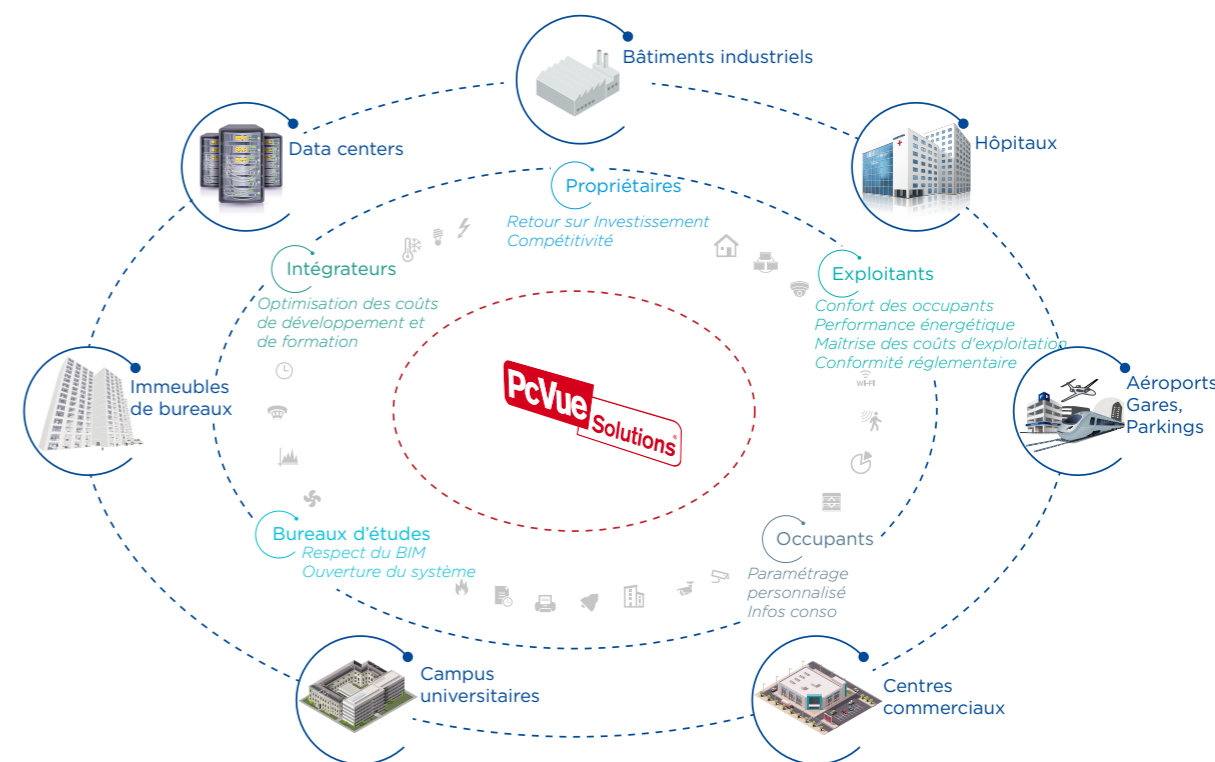
- Certification ISO 9001 et ISO 14001
- Partenaire Microsoft
- Membre de la Fondation OPC
- Membre du groupe BACnet™ Interest
- Partenaire LonMark® International



“ Pour répondre aux besoins de performance, d'économie, d'optimisation énergétique et de maintenance du bâtiment, PcVue Solutions fait converger les objectifs des parties prenantes au moyen d'un système commun de supervision. ”

Vos besoins

- ✓ Gérer un ou plusieurs bâtiments, de manière centralisée et cohérente
- ✓ Assurer le confort et la sécurité des occupants en toutes circonstances
- ✓ Garantir le bon fonctionnement et 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
- ✓ Pouvoir faire le lien avec tous les composants de gestion du bâtiment (Gestion technique, facturation, GMAO, occupation de salles...)



“ La capacité d'analyse des données archivées et d'actions temps-réel permet de contribuer au maintien du confort des utilisateurs et à l'amélioration des performances. ”

Nos solutions

- ✓ Solutions de supervision de l'ensemble des lots techniques de bâtiment
- ✓ 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 BACnet™, LonWorks™, KNX, Modbus®, SNMP, OPC...
- ✓ Gestion optimisée d'alarmes et d'événements
- ✓ Archivage de vos données localement ou dans le cloud en mode DSaaS
- ✓ 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

Pourquoi choisir PcVue Solutions?

PcVue Solutions au cœur des enjeux de la transition énergétique

Afin d'éviter la multiplication des systèmes et des applications permettant de répondre aux besoins de performances, d'économies, d'optimisation énergétique et de maintenance du bâtiment, PcVue Solutions fait converger les objectifs des parties prenantes au moyen d'un système commun de supervision centralisé.

La conception d'une application Smart Building Ready, permettra aux utilisateurs de s'impliquer dans la réduction de l'impact environnemental

par la qualité des informations transmises automatiquement via des applications mobiles intelligentes.

PcVue Solutions innove pour connecter humains, systèmes et objets communicants

La constante et rapide évolution des technologies apporte continuellement de nouveaux moyens qui viennent en complément des méthodes courantes et qui changent les pratiques utilisées jusque-là pour superviser des installations.

L'avènement des applications mobiles comme interface, la transmission proactive des informations en fonction des utilisateurs, l'affichage dynamique et contextuel des informations (et la disparition des menus statiques de navigation) en sont quelques exemples.

Dans un univers toujours plus communicant, PcVue Solutions innove avec des solutions qui facilitent les échanges entre les hommes, les objets connectés et le système de supervision en tirant parti des dernières technologies mobiles et de géo-localisation (NFC, Beacons, QR Codes, GPS).

Pour répondre aux enjeux cruciaux des prochaines années, la capacité d'analyse des données historisées et d'actions temps réel de

PcVue Solutions doit permettre de contribuer au maintien du confort des utilisateurs et à l'amélioration des performances tout en veillant au respect des coûts et à la conformité réglementaire.

Par sa capacité à s'interfacer avec des systèmes hétérogènes, PcVue Solutions garantit l'interopérabilité entre les lots techniques au moyen d'une application simple à mettre en œuvre et à maintenir grâce à ses outils de modélisation.

Un exploitant ou un mainteneur pourra ainsi être informé en temps réel, en fonction de sa position et de son niveau de responsabilité, des actions qu'il peut mener depuis son smartphone. Parallèlement, les opérateurs d'une salle de contrôle peuvent connaître la position en intérieur ou en extérieur des équipes de terrain pour en assurer la sécurité et/ou s'appuyer sur l'intervenant le plus approprié.



L'application mobile de PcVue Solutions adapte automatiquement l'affichage des informations en fonction de l'identité de l'utilisateur et de sa position

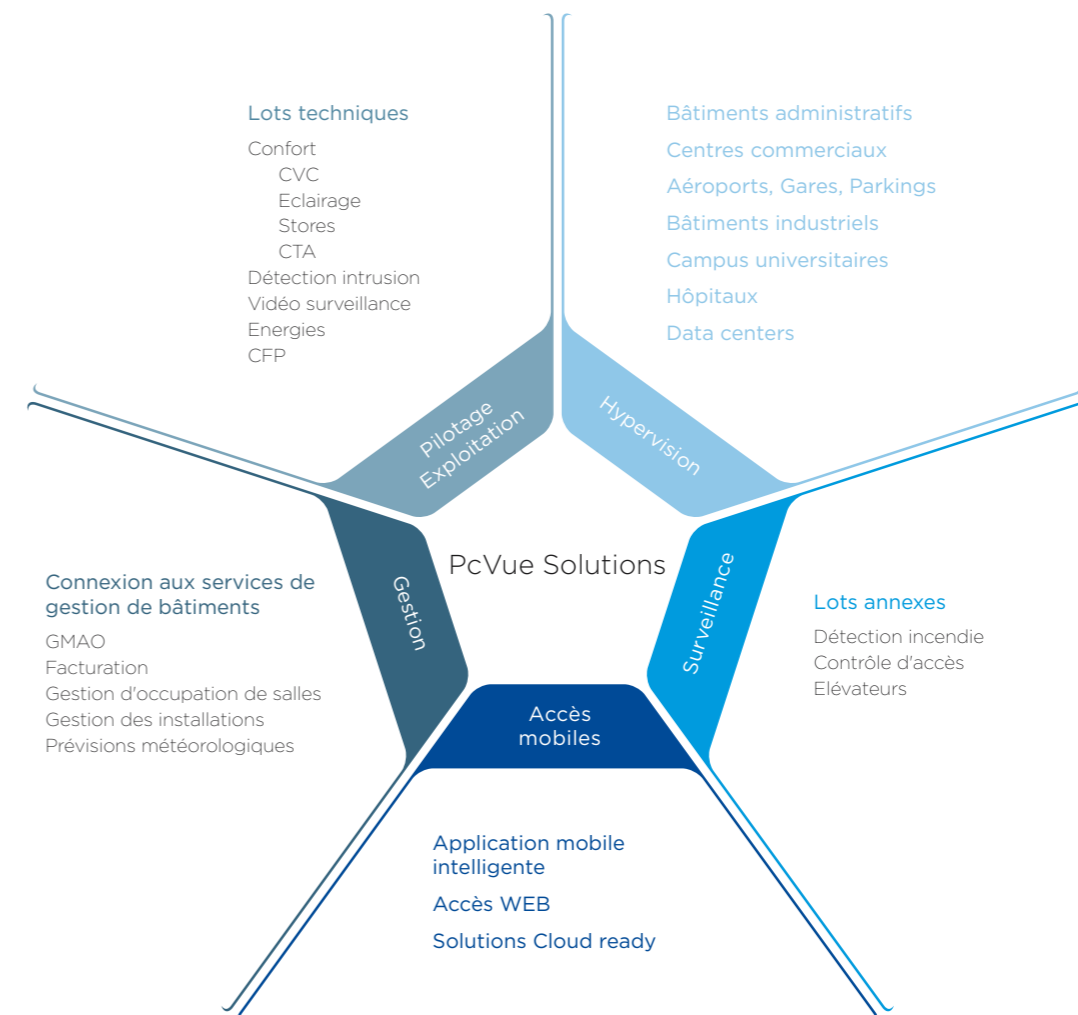
“ PcVue Solutions offre une expertise de plus de vingt ans dans la Gestion Technique de Bâtiment permettant à nos partenaires de développer de nouvelles applications et de supporter la migration d'installations anciennes en profitant des dernières innovations technologiques. ”

Fabien RIGAUD

Responsable Marketing & Communication

Smart Building Ready

Un système commun pour la gestion centralisée de bâtiments



Assurer le confort des occupants par une exploitation efficace et performante

Surveillance et pilotage des installations partout et à chaque instant



VISUALISATION & COMMANDES

- ✓ Interface graphique personnalisable, moderne et intuitive
- ✓ Visualisation en temps-réel de l'état des installations
- ✓ Envoi de commandes aux équipements
- ✓ Gestion des paramètres de confort en fonction de plages horaires définies via une interface web
- ✓ Contrôle à distance sur smartphone ou tablette
- ✓ Affichage et pilotage des systèmes de vidéo surveillance

Garantir la disponibilité du système et le maintien en conditions opérationnelles tout en maîtrisant les coûts d'exploitation

Maintenance préventive et opérationnelle des installations

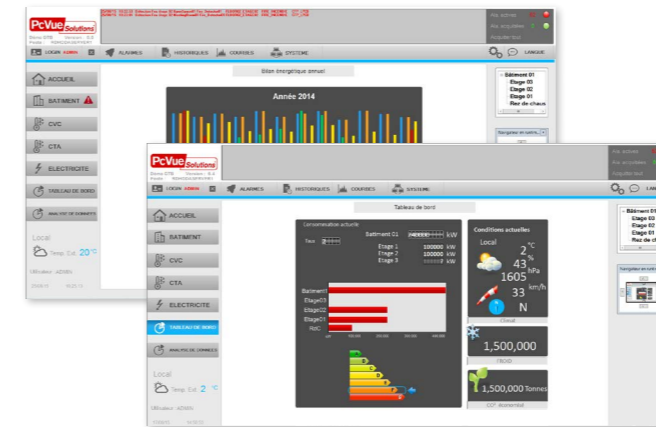
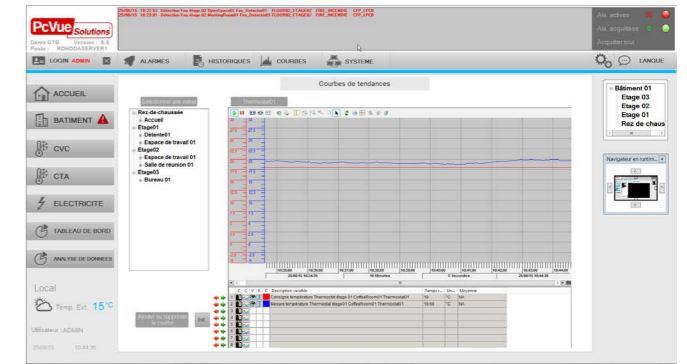


GESTION D'ALARMES & D'ÉVÈNEMENTS

- ✓ Visualisation avancée des alarmes temps réel
- ✓ Notifications d'alarmes par sms, emails application mobile intelligente
- ✓ Listes d'évènements horodatés historisés
- ✓ Module d'astreinte pour une gestion efficace des incidents

FONCTIONS AVANCÉES DE VISUALISATION DE DONNÉES

- ✓ Affichage des données par zone, équipement, usage, ...
- ✓ Courbes de données temps-réel et archivées
- ✓ Courbes comparées
- ✓ Affichage de seuils
- ✓ Export des données courbes vers Excel



SUIVI ET ANALYSE DES PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

- ✓ Tableaux de bords personnalisables
- ✓ Indicateurs de performance
- ✓ Bilans de consommation par période
- ✓ Archivage des données dans une base locale, ou dans le Cloud en mode DSaaS (Amazon, Microsoft Azure,...)

Optimiser le retour sur investissement tout en veillant au respect des exigences réglementaires

Vérification des performances, des coûts d'exploitation, et de la conformité réglementaire

TRAITEMENT DES DONNÉES D'EXPLOITATION

- ✓ Edition de rapports dynamiques (bilan de consommations, ...) à partir des données archivées
- ✓ Envoi automatique des rapports par email
- ✓ Interface Web pour générer et visualiser des rapports à la demande



PcVue Solutions facilite le travail de l'intégrateur

Optimisation des coûts de développement

grâce à une plateforme applicative facile à mettre en œuvre et à maintenir

Déploiement flexible et évolutif

du simple poste local aux architectures multi-sites compatibles avec des solutions Cloud en mode SaaS

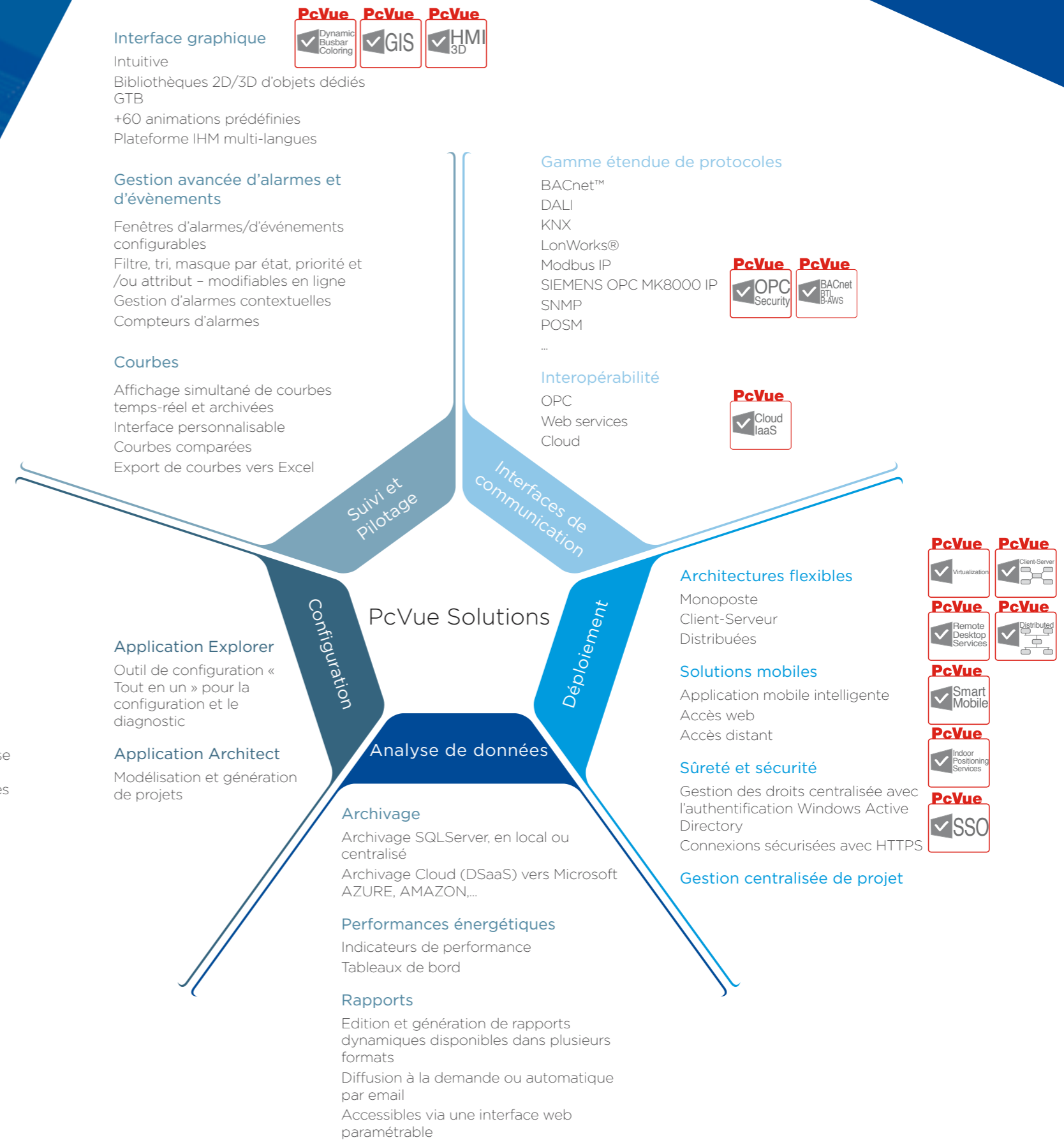
Interopérabilité

depuis les données terrain jusqu'aux services de gestion de bâtiment (facturation, GMAO, réservation d'espace, gestion d'installations...)

Smart Generators

Import pour la configuration de masse à partir de logiciels tiers ou de plateformes de configuration externes (plateformes automatées, logiciels de CAO, logiciels propriétaires ou SCADA).

- AUTOCAD®
- BACnet™
- DALI\WAGO®
- LNS®
- Schneider Unity®
- Siemens STEP 7
- WAGO®





“ Nous avons choisi **PcVue** pour deux raisons principales. La première, c'est de fournir à notre client **TelecitGroup** un système ouvert, multi-protocole et évolutif dans les standards du marché, et capable de s'affranchir d'un constructeur de GTB et d'automates.

La deuxième raison, c'est qu'avec **PcVue**, il existe uniquement deux points de conversion de protocole : Des passerelles directes de communication LON ou MODBUS collectent les informations de mesure, et ensuite, les automates sont directement accessibles sur le réseau IP. Cette architecture très peu hiérarchisée est beaucoup plus fiable et rapide en traitement que d'autres solutions du marché qui peuvent avoir jusqu'à quatre couches de conversion avant d'arriver dans une base de données de type SQL. ”

Hélène GAURY

Bouygues Energies & Services

Success Story

PcVue Solutions au cœur du data center de TelecitGroup France

Supervision d'un data center

La société

TelecitGroup est le leader européen des opérateurs de data center indépendants.

La société, dont le siège est situé à Londres, conçoit, développe et gère des environnements sécurisés et hautement connectés, permettant l'hébergement des infrastructures techniques (web et informatique) en toute sécurité. TelecitGroup gère 24 centres de données localisés dans les principaux centres d'affaires européens.

Le projet

L'intégrateur Bouygues Energies & Services a sélectionné PcVue Solutions pour superviser les infrastructures de distribution électrique et de climatisation de l'ensemble des installations du nouveau data center de TelecitGroup en région parisienne.

L'ouverture et l'architecture de communication très peu hiérarchisées du logiciel ont été des facteurs déterminants dans ce choix. PcVue génère entre autres les reportings de consommation électrique des serveurs exploités par les clients de TelecitGroup vision.

Son nouveau bâtiment nommé Condorcet, d'une surface clients de 3 400 m², répond idéalement aux besoins des entreprises cherchant à localiser leur infrastructure critique dans un data center. Il a d'ailleurs reçu le trophée du « meilleur data center d'Europe » aux Data Center Europe 2010. Le nouveau site a été conçu conformément aux standards internationaux ISO27001:2005 pour la sécurité de l'information et ISO 14001:2004 qui assure un système de gestion environnemental efficace.

Des principes de conception éco énergétique ont été utilisés pour construire le bâtiment, ainsi que des technologies de climatisation par free cooling et des systèmes intelligents et sophistiqués de conditionnement d'air, afin de réduire la consommation énergétique.

BESOINS

- ✓ Surveiller et piloter les infrastructures de distribution électrique et de climatisation des installations de manière centralisée
- ✓ Interfacer facilement des systèmes et équipements de différents types

En outre, les multiples options de connectivité disponibles sur site sont enrichies par la connectivité à PANAP et SFINX, qui offre aux Clients des options de qualité de peering national et international et de connectivité Internet.

L'immeuble comporte un centre de supervision, un NOC (Network Operations Center), qui contient un mur d'images constitué de 12 écrans (52 pouces), dédiés chacun à des systèmes différents : 6 écrans pour la sûreté et à la vidéo-surveillance, 1 écran pour la détection incendie, 3 écrans pour des applications d'exploitation des installations, et 2 postes de travail PcVue. Le premier poste est dédié aux infrastructures de distribution électrique, le deuxième supervise la climatisation. Chaque poste dispose de trois écrans : un écran avec synoptique (climatisation et distribution électrique) sur le mur d'images, et deux autres écrans sur les postes opérateurs. Un écran pour la visualisation de détail des installations, et un autre déporté pour supervision au PC Sécurité, et qui reprend le synoptique général.



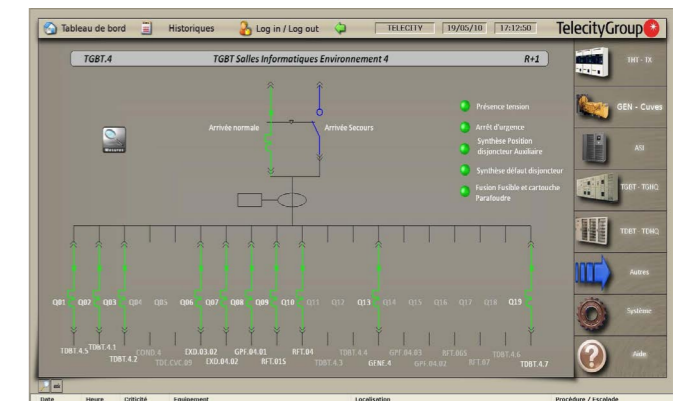
SOLUTIONS

- ✓ Système multi-protocole, ouvert et évolutif
- ✓ Fiabilité du système
- ✓ Faculté de fournir des rapports complets dynamiquement

En matière de distribution électrique, PcVue supervise l'ensemble de l'installation, depuis les postes de transformation, jusqu'aux onduleurs, tableaux divisionnaires et compteurs électriques de chacune des baies de serveurs.

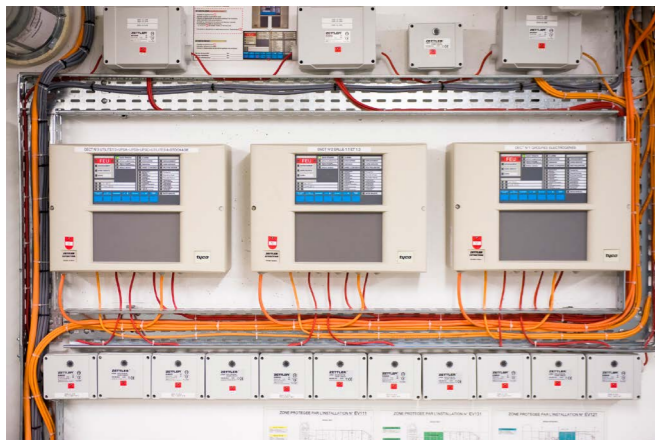
Du côté de la climatisation, PcVue intègre la surveillance de toute la chaîne depuis les groupes froid, les pompes, les roof top, jusqu'aux armoires de climatisation dans les salles d'hébergement.

Le logiciel DreamReport, partie intégrante de l'offre PcVue Solutions, permet à TelecitGroup de fournir des reportings complets des installations, et en particulier pour la consommation électrique de chaque client et ceci de façon dynamique.



Telecity Group

Success Story



POINTS CLÉS

- ✓ Surface du data center : 3 400 m²
- ✓ Site conforme ISO27001:2005 pour la sécurité de l'information et ISO14001:2004 pour la gestion environnementale
- ✓ 2 postes PcVue
- ✓ Visualisation sur un mur d'images constitué de 12 écrans

BÉNÉFICES

- ✓ Un seul système centralisé pour la supervision des infrastructures du data center
- ✓ Des coûts de développement réduits grâce à un système facilement évolutif
- ✓ La possibilité de connaître les consommations électriques de chaque client par des rapports complets et dynamiques

Références

Quelques-unes de nos références

Cœur Défense / Courbevoie - France

Modernisation de la GTB de Cœur Défense

DESCRIPTION

Cœur Défense est un complexe de bureaux situé dans le quartier d'affaires de La Défense. 160.000 m² de bureaux répartis en 5 bâtiments classés IGH (Immeuble de Grande Hauteur) dont 2 bâtiments de 40 étages en super-structure (160m de hauteur) et 3 bâtiments de 9 étages (41m de hauteur)

- 75 centrales de traitement d'air
- 8.000 ventilo-convecteurs
- 59 ascenseurs et 18 monte-charges
- 6 niveaux de parking en infrastructure
- 2.880 places de parking

Au-delà des fonctions traditionnelles d'une GTB, le système a été conçu comme un véritable outil de gestion et d'optimisation. Il contrôle l'occupation des zones, la régulation du chauffage et de l'éclairage.

La solution élaborée garantit les performances d'éco-construction, d'éco-gestion, de confort d'un ouvrage en exploitation, ce qui a permis à l'exploitant d'être récompensé pour la qualité de sa rénovation.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Bâtie autour d'un cœur de réseau Gigabit avec en sous ensemble des switch de distribution 100Mbps/S

22 bases LNS gérées par le système de supervision et en local par les 250 LNS Smart Server

250000 variables pour 220000 sous LonWorks® dont 113000 en tendance

11300 nœuds LON répartis sur les 126 plateaux de bureaux

Utilisation des passerelles LON/IP avec fonction « serveur web » pour créer des points de consultation de la supervision par étage à l'aide d'un simple navigateur.

CERN / France - Suisse

Projet CSAM (Cern Safety Alarm monitoring) - Rénovation du système de surveillance des alarmes de sûreté

DESCRIPTION

Ce projet a été conduit dans le cadre des travaux liés à la mise en place du nouvel accélérateur LHC. L'ensemble du système de monitoring des alarmes de sûreté CSAM a été remis entièrement à neuf.

Les objectifs de ce système sont :

- Assurer la sécurité des personnes et des biens du futur LHC (env. 12 Milliards CHF)
- Alerter les pompiers en cas d'incident
- Assurer la mise à disposition d'informations pour des utilisateurs externes (Web server, OPC)
- Connaître à tout moment la disponibilité et les taux de pannes des équipements
- Présenter aux opérateurs des informations sur les alarmes de sûreté (incendie, manque O₂, etc.) pour l'ensemble du site afin d'alerter les pompiers en cas de nécessité

Ce système assure également des fonctions de diagnostic sur les équipements qui le composent, dans le but de prévenir les éventuelles défaillances du système en lui-même (surveillance de la disponibilité du CSAM)

Construit sur la base d'automates à disponibilité augmentée, le système CSAM doit effectuer le monitoring des 33 zones de sûreté 24h/24, durant les 10 années d'exploitation du LHC

Le projet est conduit selon les règles de sûreté de fonctionnement (IEC 61508): Système à haute disponibilité - SIL2

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

- 66 automates Schneider Electric Premium avec horodatage à la source des données transmises à la supervision

- 280 000 variables

- Serveur OPC pour les automates Siemens sur protocole Simatic Net

- Protocole développé sur le SDK PcVue pour des équipements spécifiques

- Monitoring centralisé de l'ensemble des zones : 2 postes PcVue redondants

- 40 postes PcVue clients à destination des pompiers et services techniques

- Base de données Oracle pour l'archivage des données historiques

Centre financier TAIPEI 101 / Taipei - Taiwan

Supervision de la gestion des énergies de la tour TAIPEI 101

DESCRIPTION

La tour Taipei 101, qui fait 518 mètres de haut, possède 3 statistiques impressionnantes : 4^{ème} plus haut immeuble du monde, un des restaurants les plus hauts du monde, et l'ascenseur le plus rapide, avec 37 secondes entre le rez-de-chaussée et le 89^{ème} étage. La tour offre une surface totale de près de 200 000 m² de bureaux. La GTC PcVue supervise principalement les valeurs liées au générateur, la puissance produite ainsi que les interruptions et arrêts

Fusionopolis Phase 2A / Singapour

Gestion Technique d'un complexe de bâtiments

DESCRIPTION

Fusionopolis est un complexe de R&D situé dans le parc d'affaires One-North. Constitué de 2 tours de 11 et 18 étages, il abrite diverses organisations de recherche, des entreprises high-tech, des organismes gouvernementaux, des points de vente et des appartements. Fusionopolis Phase 2A est une partie du complexe comprenant un centre d'affaires, des laboratoires de recherche et des bureaux d'une surface de 84 000 m²

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

30 000 variables ; 4 PcVue serveurs ; 4 PcVue clients ; Communication BACnet et Modbus TCP/IP

Banco de Portugal / Lisbonne - Portugal

GTC du bâtiment de secours

DESCRIPTION

Afin d'anticiper des désastres tels qu'un tremblement de terre, un incendie ou une attaque terroriste, la banque dispose d'un édifice alternatif de secours consommant un minimum d'énergie : Le "Disaster Recovery Center", bâtiment de 5 étages, équipé de toutes les infrastructures nécessaires afin de fonctionner dans des conditions normales (l'éclairage, la climatisation, la production d'eau, la production d'énergie de secours, ...)

Les trois fonctions de base du système de GTC sont :

- Supervision et contrôle du bâtiment : distribution électrique, CVC, circuits d'éclairage, analyse de la consommation d'énergie, groupes de générateur de secours
- Rapports en temps réel et différé des paramètres de consommation d'énergie et CVC
- Accès distant et interconnexion entre les différents bâtiments

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Poste de supervision PcVue, Accès internet via WebVue, 5 automates Saia - Burgess sur réseau Ethernet, 2 onduleurs en liaison Jbus

AIRBUS / Toulouse - France

GTC des bâtiments de la chaîne d'assemblage de l'Airbus A380

DESCRIPTION

Ce site comprend principalement le bâtiment d'essais statiques et le hall d'assemblage final, dont les dimensions atteignent 490m de long, 250m de large et 46m de haut. Ce bâtiment abrite également 34 000 m² de bureaux sur six niveaux.

La GTC repose sur le logiciel PcVue qui assure le contrôle des installations de détection incendie, de climatisation, ainsi que la distribution électrique pour l'ensemble des 200 bâtiments du site. Chaque poste est serveur vis-à-vis des autres postes du réseau et client des informations des bâtiments. Cette architecture permet au personnel d'exploitation et de maintenance d'avoir accès à l'ensemble des informations quel que soit l'endroit où il se situe sur le site.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

150 000 variables, un portail web, 200 APIs, 50 postes PcVue

Chinese Channel Television / Beijing - Chine

Supervision du réseau électrique du bâtiment de la chaîne de télévision chinoise (CCTV)

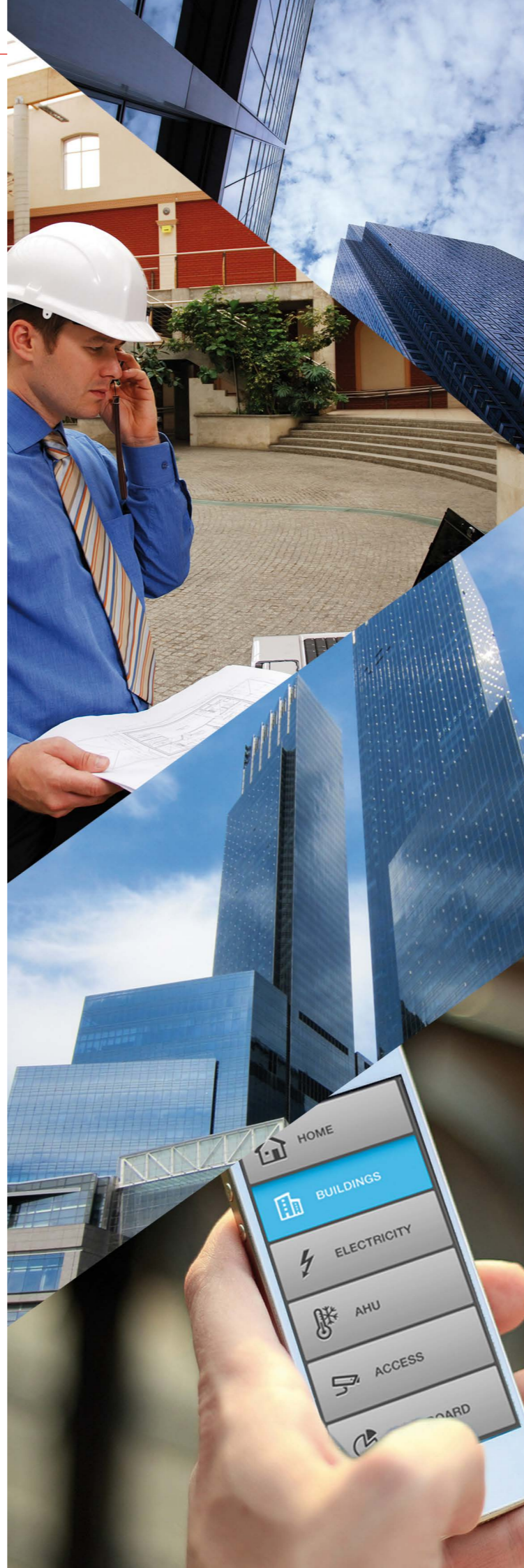
DESCRIPTION

Ce bâtiment de 234m de haut abrite les bureaux de la télévision chinoise, sur une surface d'environ 550 000 m². PcVue est utilisé pour les fonctions suivantes :

- Acquisition des 3.200 points TOR et mesures de l'installation
- Consignation et archivage des événements et défauts avec un temps de discrimination inférieur à 100ms, géré par horodatage fin
- Gestion des télécommandes opérateur
- Bilans de puissances (journalier, mensuel, trimestriel et annuel)

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Réseau public 10 kV, 1 tableau MT de 32 cellules, 16 transformateurs 10kV/380V
11 sous-stations équipées d'un tableau basse tension, 1 API principal April 5000, 2 stations PcVue, 27 relais de protection Sepam et des modules Dialpact, Protocole Modbus



Hôpital Edouard Herriot / Lyon - France

GTC de l'ensemble de l'Hôpital

DESCRIPTION

L'hôpital Édouard Herriot est le plus important des établissements hospitaliers lyonnais. Construit de 1913 à 1933, il compte 32 pavillons pouvant accueillir plus de 1.000 lits. La GTC est multi-constructeurs Honeywell, Johnson, Schneider, Siemens et couvre la CVC, la distribution électrique, les ascenseurs avec une gestion d'astreinte

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

40 000 variables
2 PcVue Serveurs redondants
11 PcVue Clients
Automates Honeywell, Johnson Control NT9100, Schneider Electric TSX 47, Siemens S7...
Communication BACnet

Aéroports / Paris - France

GTC des Plateformes Aéroportuaires d'Ile de France

DESCRIPTION

L'ensemble des 3 plateformes d'Ile de France, dont le second plus grand hub aérien d'Europe (63 millions de voyageurs par an) utilisent PcVue pour piloter diverses applications métier.

Chaque plateforme est gérée de manière autonome en aéroport et en métier.

La richesse des fonctions du produit PcVue répond aux différentes exigences métier et assure le traitement et l'analyse des données.

La GTC couvre les lots basse tension, électromécanique, éclairage, sûreté, UAE, les passerelles et postes avion, flux passagers, le réseau 400Hz, surveillance des parcs avions, tri bagages,...

Ces applications métier sont complétées par des Gestions Techniques de Bâtiment selon les plateformes, avec les protocoles Lon et BACnet.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

S'exécutant en architecture multipostes sur des postes autonomes ou dans des environnements RDS, chaque application gère de 20 000 à plus de 60 000 variables et dispose de clients légers Web.

Architecture Type :

- Association de serveurs redondants multi protocoles Modbus IP, OPC client, Lon, BACnet ...
- Serveur d'historique,
- Base de données MS SQL
- Postes clients lourds ou clients légers
- Clients Web

COLUN / Chili

GTB de l'usine COLUN

DESCRIPTION

Fondée en 1949, Colun est la plus grande coopérative laitière au Chili, avec une collecte annuelle de plus de 500 millions de litres, et une croissance moyenne de 7% par an depuis une dizaine d'années. La production annuelle de produits finis atteint 220 millions de tonnes par an. PcVue assure la supervision de la ventilation et la production d'air d'une des usines

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

2 PcVue Serveurs Redondants
3 PcVue Clients
Automates Siemens S7-1200

Hôtel Ritz / Paris - France

GTB de l'hôtel

DESCRIPTION

La supervision PcVue couvre les alarmes, la gestion de ventilation et de température et la lumière du célèbre hôtel de la place Vendôme

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

- 1 serveur PcVue
- 10 PcVue Clients Réseau RDS

Your Independent Global SCADA Provider



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

