

Plateforme SCADA connectée

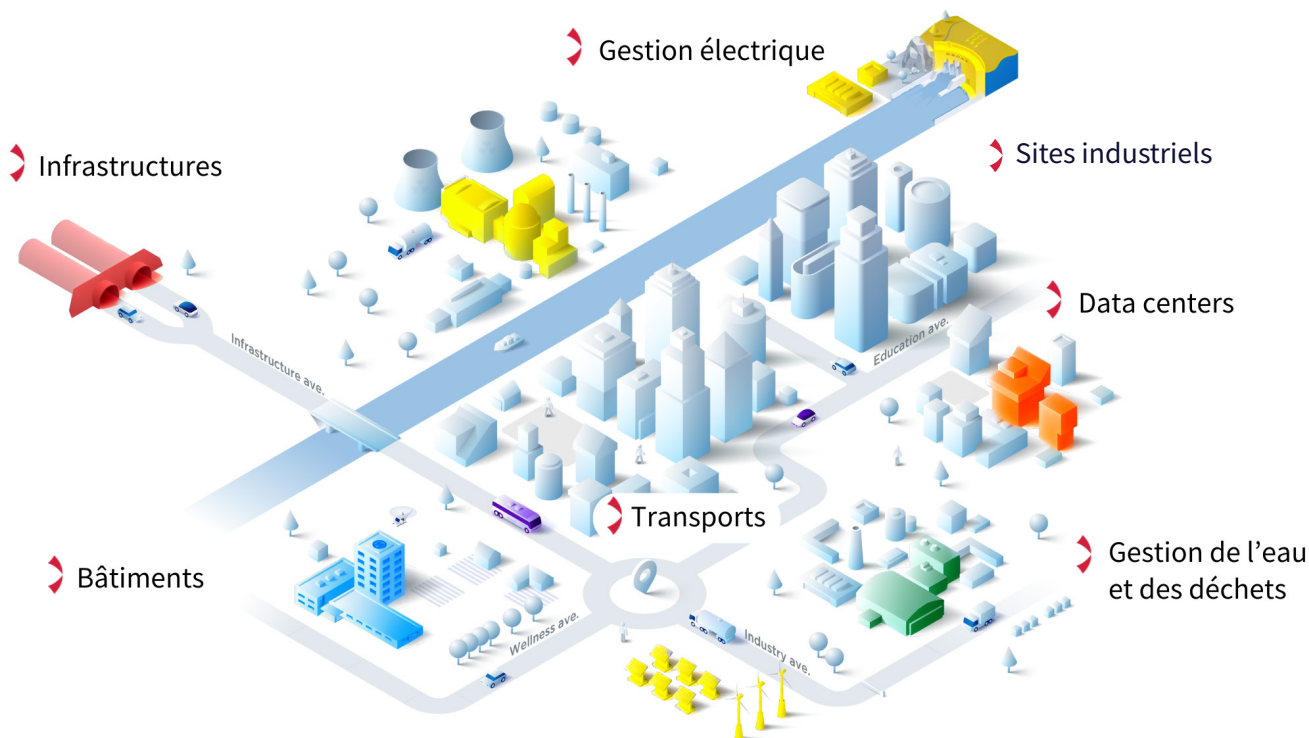
SOLUTIONS POUR SMART CITY



Production et distribution d'énergie, traitement de l'eau
et des déchets, transports, bâtiments et infrastructures.

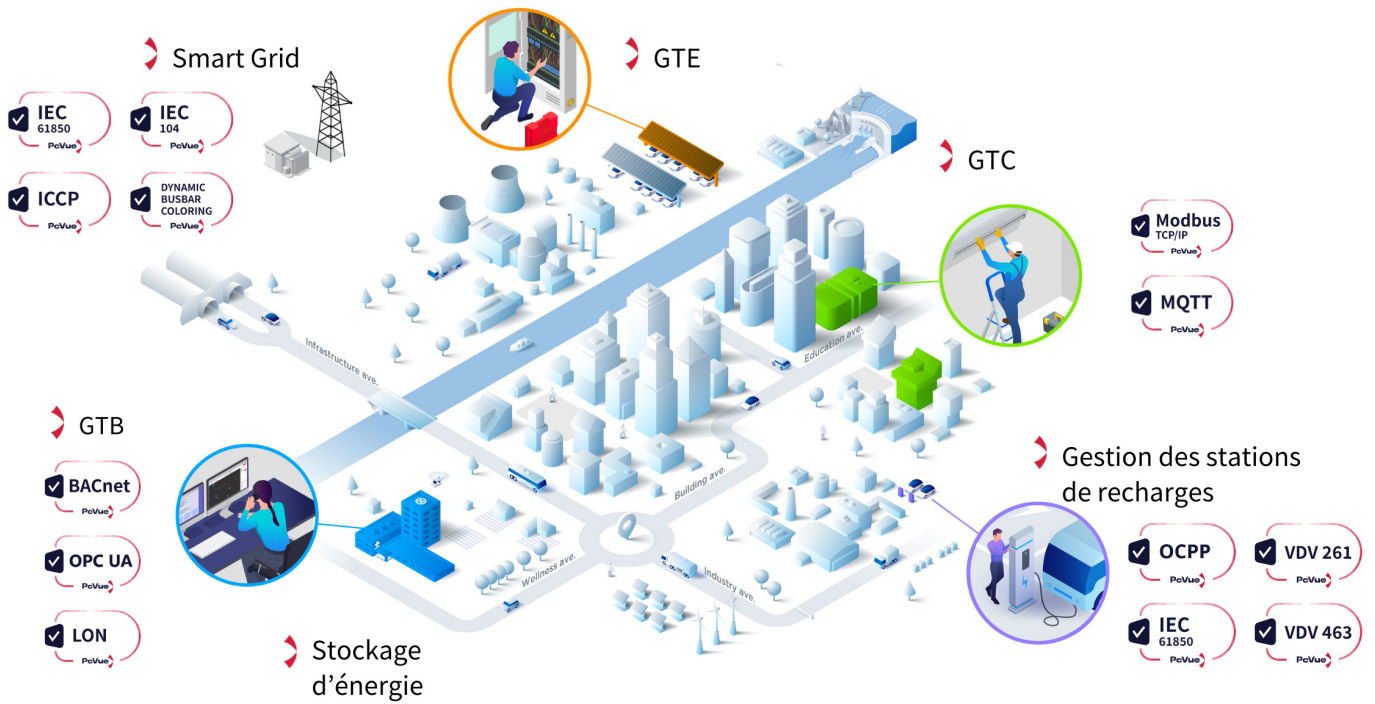
UNE PLATEFORME DE SUPERVISION POUR DES VILLES DECARBONEES ET DURABLES

Fort d'une expérience reconnue, PcVue vous accompagne dans la transformation numérique des villes pour la décarbonation, avec des solutions de supervision adaptées à toutes les structures qui contribuent au fonctionnement d'une ville intelligente.

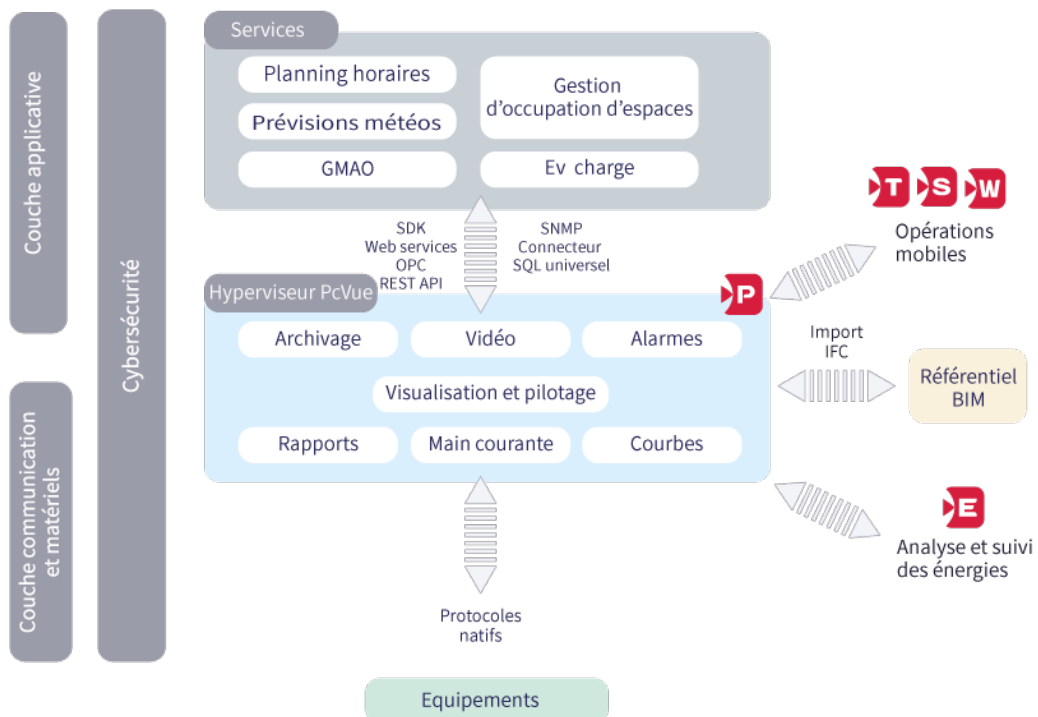


- ✓ Avec une plateforme capable de superviser tout type d'équipement et d'objets connectés, de s'interfacer avec des systèmes hétérogènes de manière évolutive et des solutions Web et mobiles innovantes PcVue est au cœur de la ville intelligente
- ✓ PcVue réponds aux enjeux de décarbonation et vous permet d'être conformes aux obligations réglementaires: loi LOM, loi APER, Décret BACS, Décret tertiaire
- ✓ L'expertise, confirmée par de nombreuses références dans des villes du monde entier alliée à nos innovations technologiques font de PcVue le partenaire idéal pour vous accompagner dans la transformation des villes d'aujourd'hui

LES SOLUTIONS PcVue



LES RÉPONSES FONCTIONNELLES





SMART BUILDINGS

BUREAUX, DATA CENTERS, BÂTIMENTS INDUSTRIELS, HÔPITAUX, AÉROPORTS, GARES, PARKINGS, CENTRES COMMERCIAUX, CAMPUS UNIVERSITAIRES

La supervision est le prolongement du bâtiment qui devient plus connecté, plus interactif, plus intuitif... plus intelligent !

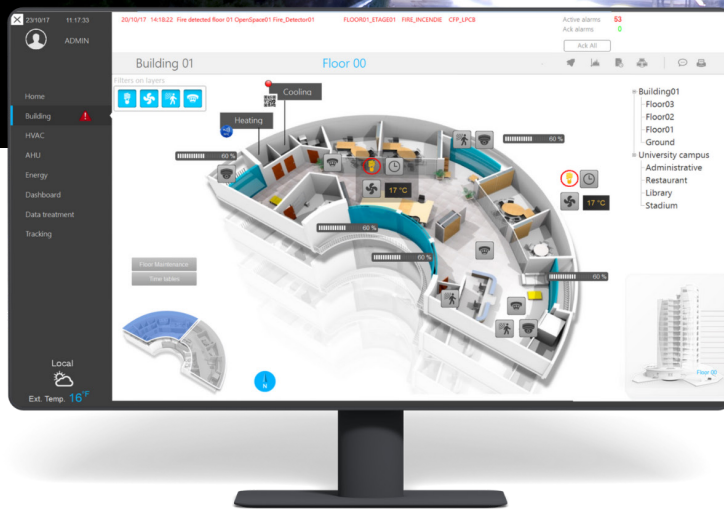
BESOINS

- ☑ 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
- ☑ Rendre le bâtiment plus intuitif et interactif pour les usagers
- ☑ Optimiser les consommations d'énergies

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'évènements
- ☑ Archivage des données localement ou dans le cloud
- ☑ Suivi et analyses avancés des énergies
- ☑ Plateforme de développement unique dotée d'un environnement de configuration intuitif
- ☑ Supervision globale et interopérabilité avec tous les services du bâtiments

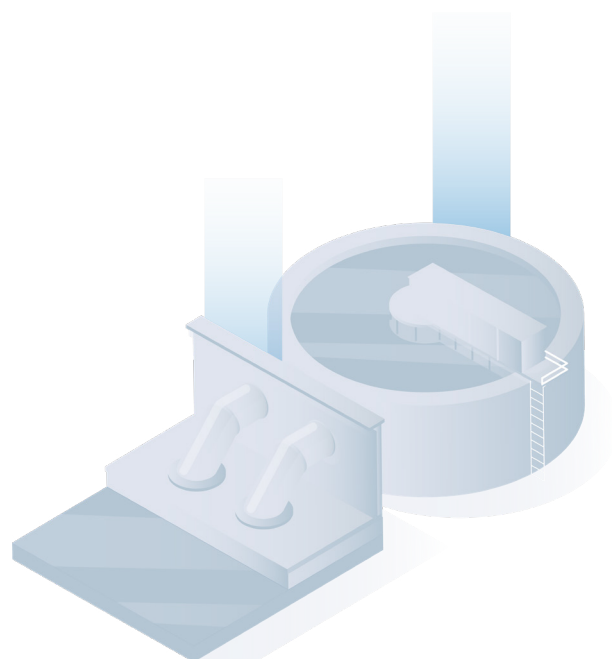




GESTION DE L'EAU ET DES DECHETS

PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU POTABLE, TRAITEMENT DES EAUX USÉES, CENTRE DE VALORISATION DES DÉCHETS

- ✓ PcVue vous aide à garantir la qualité et la continuité de services de vos installations tout en veillant à l'optimisation et à la traçabilité des opérations

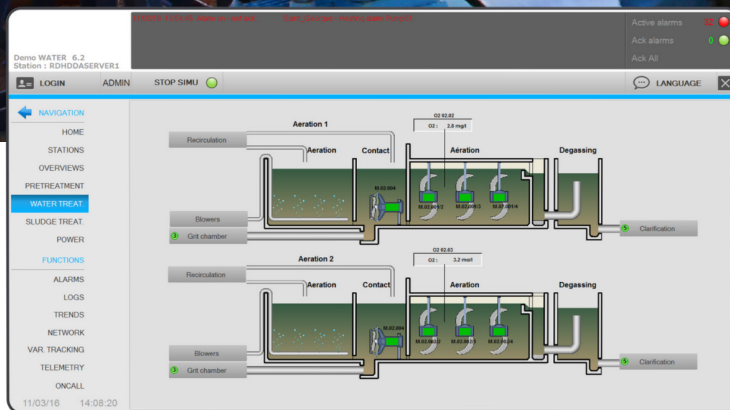


BESOINS

- ✓ Assurer le pilotage et le contrôle des installations
- ✓ Optimiser le retour sur investissement en réduisant le temps d'ingénierie, les coûts de maintenance et d'énergie
- ✓ Améliorer l'efficacité opérationnelle pour augmenter à la fois la productivité et la qualité de service
- ✓ Aider à répondre aux exigences en matière de conformité et de reporting réglementaire

SOLUTIONS

- ✓ Plateforme adaptée à tous les types de systèmes d'eau et de valorisation des déchets
- ✓ Bibliothèques d'objets dédiées pour l'eau
- ✓ Traitement des événements et des alarmes
- ✓ Courbes de tendances temps-réel et historiques
- ✓ Solutions d'astreinte et mobiles
- ✓ Outils de traitement des données et de reporting
- ✓ Architectures à haute disponibilité
- ✓ Solutions de télémétrie



GESTION ÉLECTRIQUE

**ÉNERGIES RENOUVELABLES, PRODUCTION
NUCLÉAIRE, PRODUCTION DE CHALEUR,
DISTRIBUTION**

Assurez la fiabilité et la disponibilité
de vos systèmes électriques de la
production à la distribution



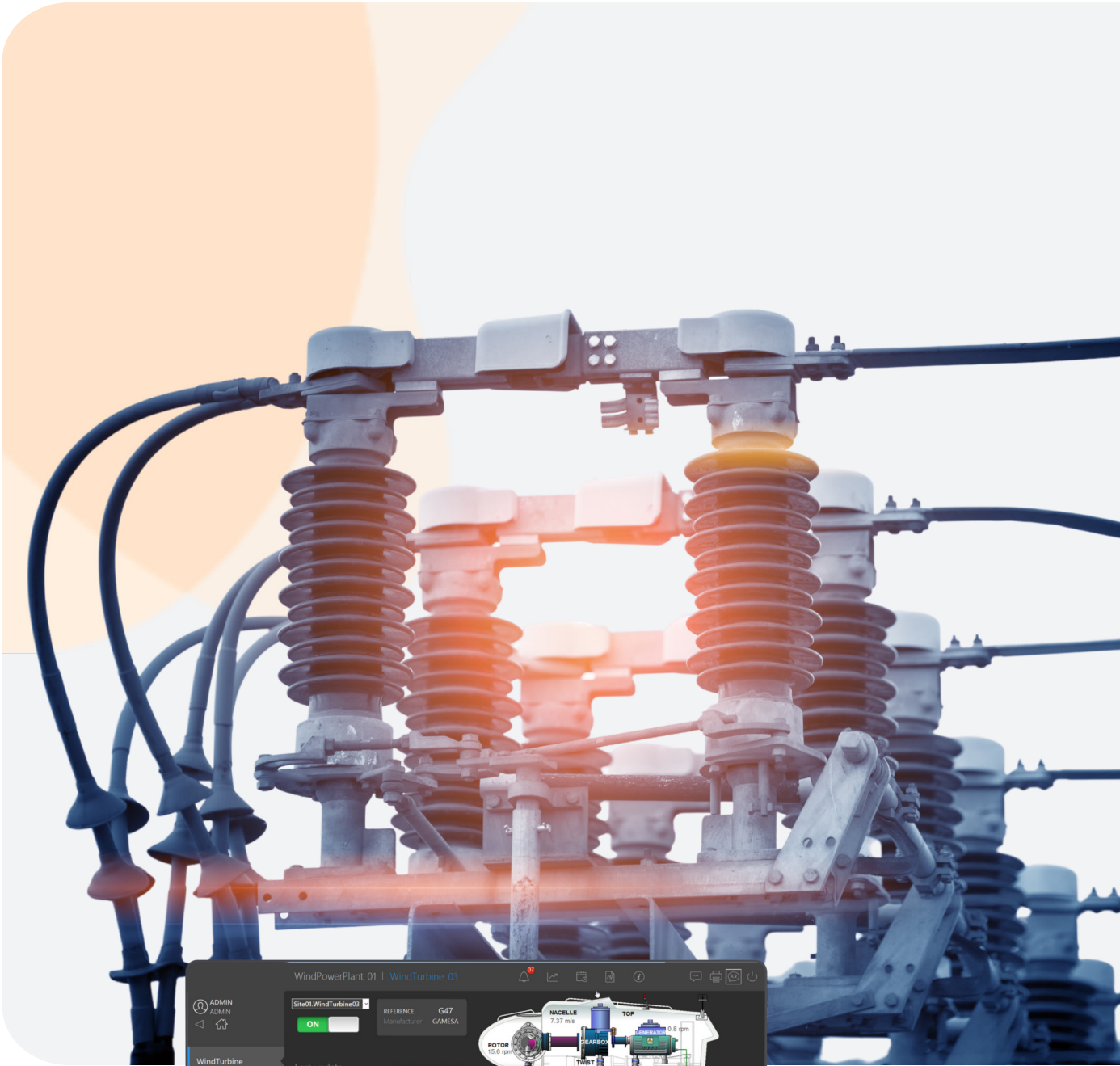
BESOINS

- ✓ Pourvoir en énergie les villes et leur installations de manière fiable et continue
- ✓ Superviser et piloter les installations de production d'énergie des villes: pilotage, contrôle et maintien en conditions opérationnelles
- ✓ Maintenir un niveau de production suffisant tout en respectant les contraintes réglementaires



SOLUTIONS

- ✓ Supervision et hypervision des systèmes de production des villes
- ✓ Contrôle temps-réel et gestion d'alarmes et d'évènements
- ✓ Exploitation long terme avec outil d'analyses et de traitement des données (archivages, courbes, ...)
- ✓ Suivi de production et éditions de rapports conformes aux exigences réglementaires
- ✓ Architectures fiables, évolutives et sécurisées
- ✓ Connexion avec la smart Grid



WindPowerPlant 01 | WindTurbine 03

ADMIN ADMIN

Site01 WindTurbine03 **ON** REFERENCE G47 Manufacturer GAMESA

Last update 29/08/18 16:56:52

WindTurbine

Substation

Transformer

Single line diagram

Mobile users

Apparent Power 7 VA

Active Power 546 kW

RPM 0.8 rpm

Reactive Power 1 kVAR

Diagram showing NACELLE (7.37 m/s), ROTOR (15.6 rpm), BLADES, and ELECTRICAL NETWORK TRANSFORMER.

Power curve graph showing Power (kW) vs Wind Speed (m/s).

PITCH		YAW		MOTOR		NACELLE	
Blade	ON	Angle Blade	1. 38.55°	Rotor Speed	15.6 rpm	Wind Speed	7.37 m/s
Motor	OFF		2. 36.61°	Max. RPM	9.8 rpm	Wind Direction	61.2°
			3. 52.68°	Min. RPM	16.98 rpm	Temperature	24.73 °C
				Avg. RPM	13.76 rpm	Humidity	60.6 %
						Atm. Press.	1028.74 mPa

16:56:54 29/08/18

07 Alarms ON
00 Alarms ACK

INFRASTRUCTURES

**AÉROPORTS, PORTS, GARES, TUNNELS,
PONTS, AUTOROUTES, VOIES FLUVIALES**

PcVue assure une gestion efficace et sûre de toutes les infrastructures des villes, essentielles à la qualité de vie des citoyens

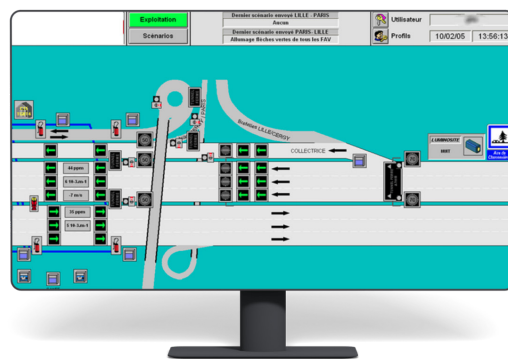


BESOINS

- ✓ Superviser des installations techniques variées
- ✓ Assurer le maintien en conditions opérationnelles
- ✓ Contribuer à la sécurité des personnes

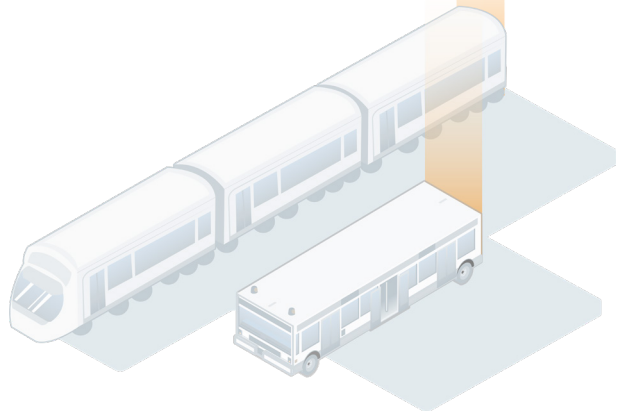
SOLUTIONS

- ✓ Plateforme ouverte et évolutive
- ✓ Gestion d'alarmes et d'évènements
- ✓ Intégration de systèmes vidéos et d'interphonie
- ✓ Gestion d'archivage et de restitution des données



TRANSPORTS

TRAINS, MÉTROS, TRAMWAYS, BUS, VÉHICULES ÉLECTRIQUES



- Répondez aux besoins d'efficacité, de sécurité et de service aux usagers des systèmes de gestion des transports, avec une plateforme flexible, évolutive et robuste ➤

BESOINS

- ✔ Superviser des installations de transports intra et extra urbains: pilotage, contrôle, maintien en conditions opérationnelles
- ✔ Contribuer à la sécurité des personnes
- ✔ Respecter les contraintes réglementaires

SOLUTIONS

- ✔ Supervision temps-réel et gestion d'alarmes et d'évènements
- ✔ Exploitation long terme avec outil d'analyses et de traitement des données (archivages, courbes,...)
- ✔ Editions de rapports conformes aux exigences réglementaires



SUCCESS STORY

ZOOM SUR LA PRINCIPAUTÉ DE MONACO

PcVue est impliqué dans la gestion de nombreux sites de la Principauté. De hôtel de Paris et son centre commercial dont la gestion est entièrement contrôlé par PcVue au musée océanographique de Monaco à la gare ou au Méridien Beach Plaza Hotel, PcVue est un partenaire privilégié de la ville.

Célèbre pour ses résidences prestigieuses, Monte-Carlo abrite la tour Odéon dans laquelle se trouve l'appartement le plus cher du monde.

Le double gratte-ciel culminant à 170 mètres est la première tour de la ville à être construite en 35 ans et le deuxième plus haut bâtiment de la côte méditerranéenne européenne. La solution PcVue est le système de gestion du bâtiment de l'impressionnant complexe.



La transition écologique est l'affaire de tous.
Simplifions ensemble la transformation
numérique pour des villes plus durables.
Let's engineer

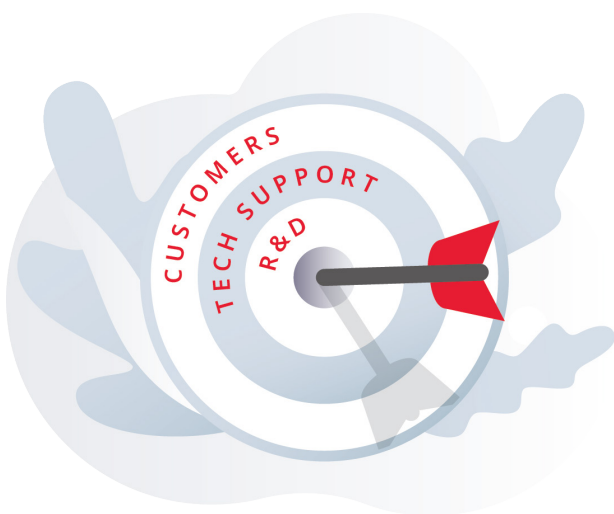


PLATEFORME CONNECTÉE POUR LA SUPERVISION DE TOUS LES SYSTÈMES

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 toutes dernières technologies, ARC Informatique développe PcVue, une plateforme SCADA fiable, sécurisée et robuste, dédiée aux applications de surveillance et de contrôle.

Pour répondre aux besoins de performance, de robustesse et de sécurité des opérateurs de systèmes électriques, PcVue offre une plateforme efficace pour surveiller et contrôler tout type d'actifs hétérogènes et distribués. Avec une interface utilisateur de pointe, des pilotes intégrés étendus pour l'énergie incluant les normes IEC et DNP3, des architectures polyvalentes et des capacités de surveillance en temps réel complètes, de traitement des données et de reporting, PcVue garantit la fiabilité et la disponibilité de l'électricité de la production à la distribution.

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 9001, 14001 and 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
STRATEGIC
BASES

50+
VAR
WORLDWIDE

200+
LOCAL SI
PARTNERS



UNE DÉMARCHE
D'AMÉLIORATION
CONTINUE DE LA QUALITÉ



ARC Informatique is ISO 9001,
ISO 14001 and 27001 certified





Solutions pour les
Smart City

ARC Informatique

✉ arcnews@arcinfo.com
🌐 www.pcvue.com



ARC Informatique is ISO 9001,
ISO 14001 and 27001 certified