

Plateforme SCADA connectée

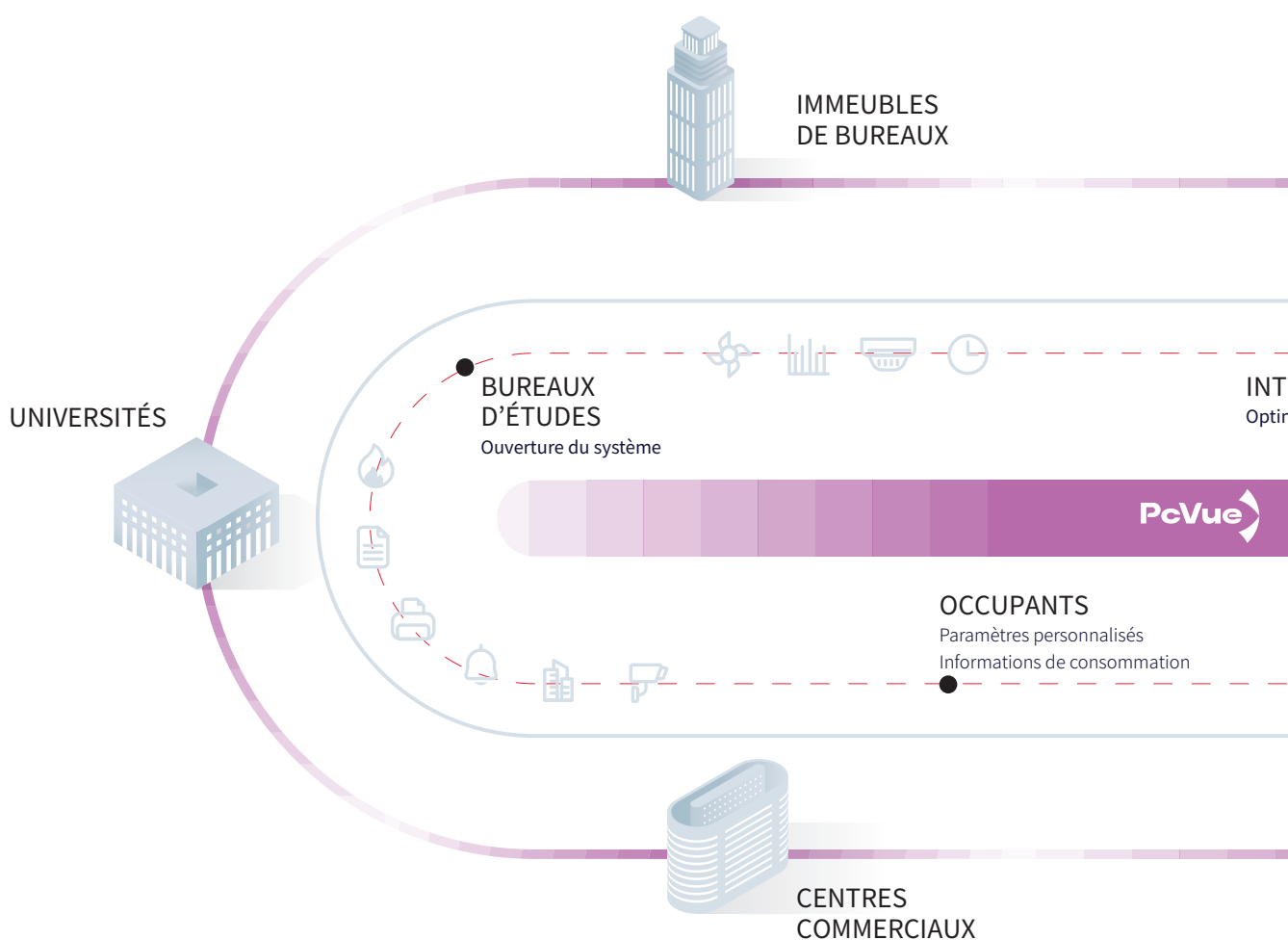
SOLUTIONS POUR SMART BUILDINGS



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

FONCTIONNALITÉS

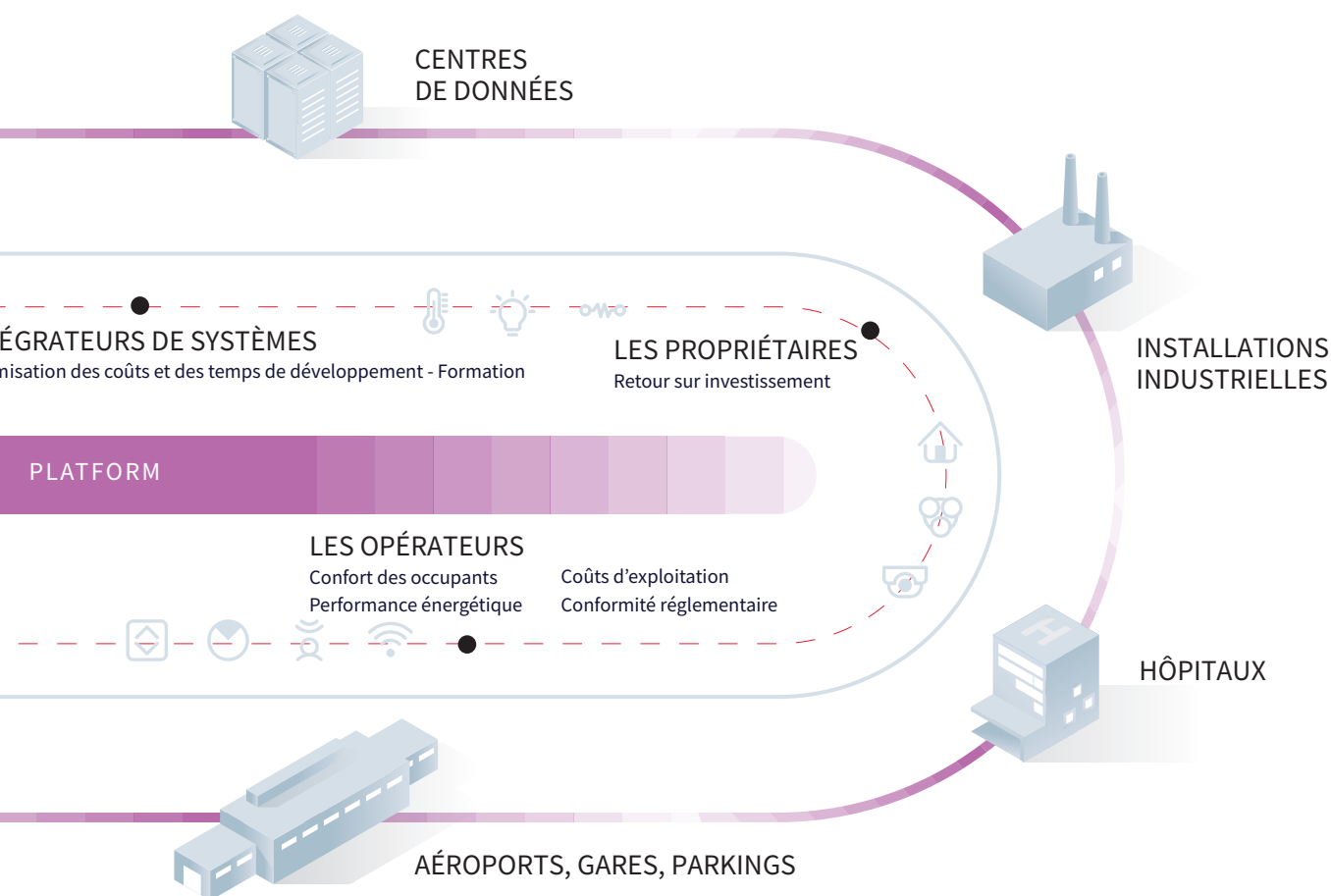
- ✔ Solutions de supervision de l'ensemble des lots techniques de bâtiment
- ✔ Interface graphique intuitive pour la surveillance et le pilotage d'installations, localement ou à distance
- ✔ Suivi et analyse des énergies en temps-réel
- ✔ Support natif des protocoles standards BACnet™, LonWorks®, KNX, 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



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
- ✔ Connecter tous les composants de la GTB (Gestion technique, Facturation, GMAO, Occupation...)

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




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



UNE PLATEFORME UNIQUE POUR DES BATIMENTS DURABLES

Avec PcVue, relevez les défis de maintenance, d'économies d'énergie et d'optimisation des performances de votre bâtiment. PcVue fait converger les objectifs des parties prenantes grâce à un système commun de supervision centralisée leur permettant d'analyser sans effort les données en temps réel et les données archivées. De plus, les solutions de mobilité avancées de PcVue améliorent l'efficacité globale du bâtiment et augmente la réactivité des équipes de maintenance, garantissant un confort d'utilisation optimal.



Avec PcVue, relevez les défis de
maintenance, d'économies d'énergie
et de confort de vos bâtiments



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

PcVue COMME PROLONGEMENT DU BÂTIMENT

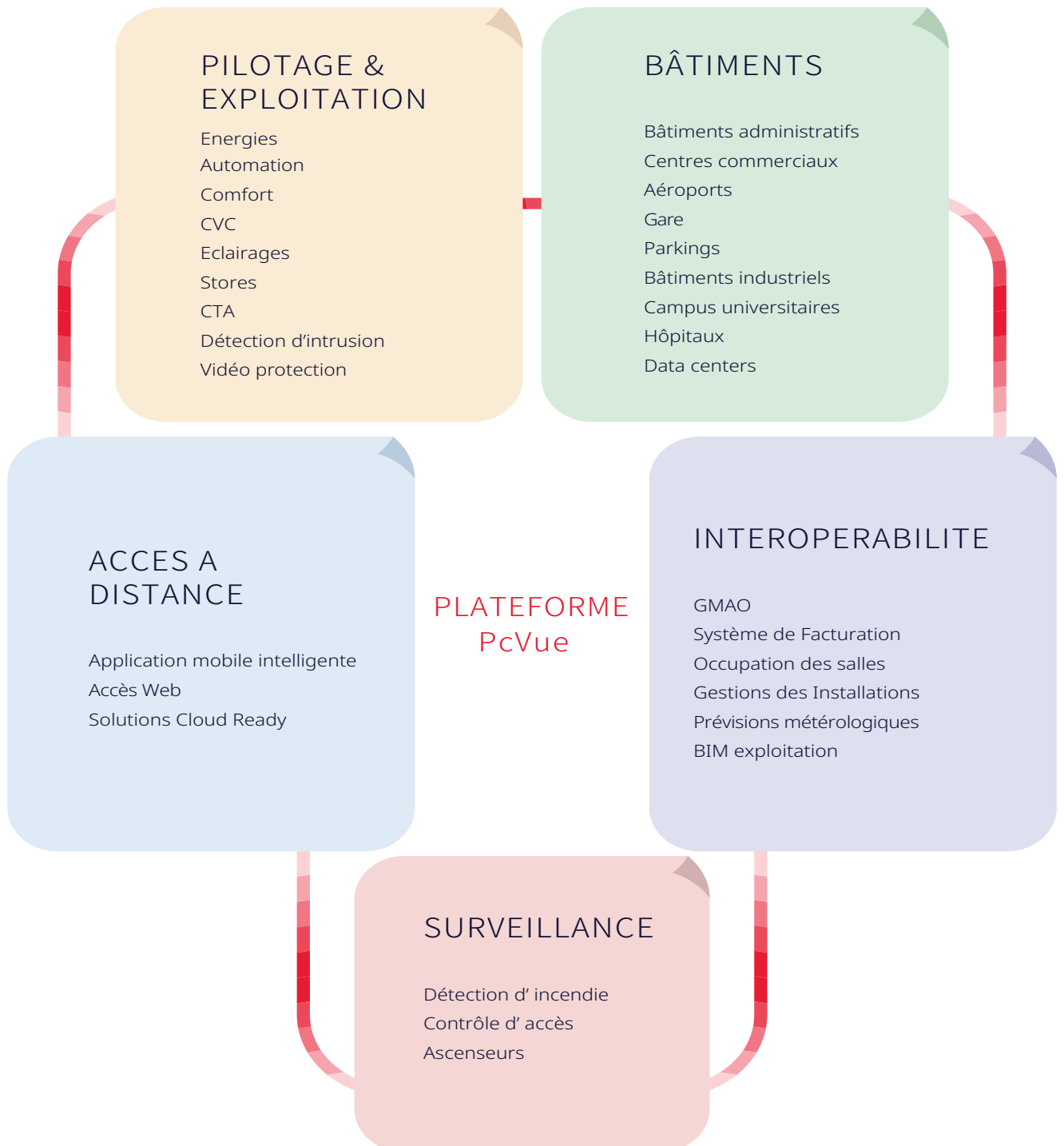
La constante et rapide évolution des technologies apporte continuellement de nouveaux moyens qui viennent en complément des méthodes courantes et qui changent les pratiques utilisées jusque là pour superviser des installations.

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.

Un mainteneur peut 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.

SMART BUILDING READY

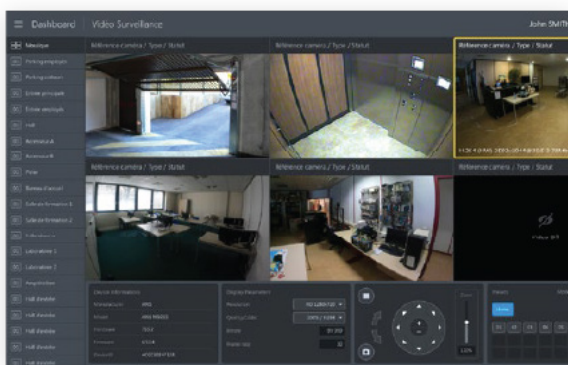
UNE PLATFOME COMMUNE POUR
L'HYPERVISION DES SYSTÈMES
DU BÂTIMENT



PcVue SIMPLIFIE LA VIE DE L'EXPLOITANT

ASSURER LE CONFORT DES OCCUPANTS PAR UNE EXPLOITATION EFFICACE ET PERFORMANTE

Surveillance et pilotage des installations partout et à chaque instant

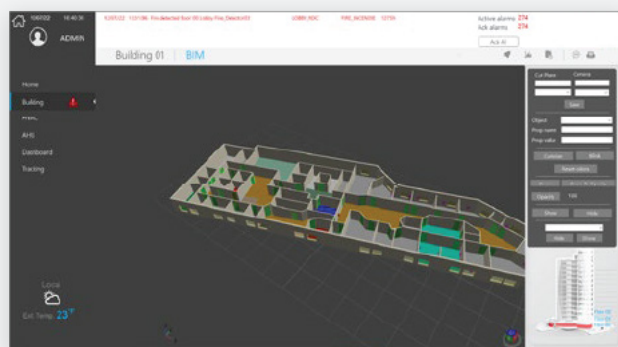


VISUALISATION & COMMANDES

- ✓ 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
- ✓ Flux VIDEO RTSP, ONVIF

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
- ✓ Visualisateur BIM 3D animé





➤ SUIVI ET ANALYSE DES PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

- ✔ Tableaux de bords prêts à l'emploi
- ✔ Indicateurs de performance
- ✔ Bilans de consommation par période



➤ 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

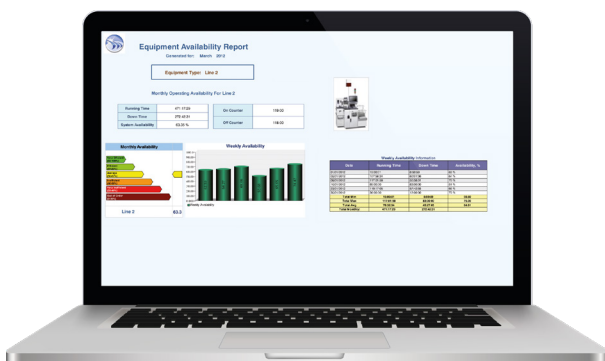


➤ OPTIMISER LE RETOUR SUR INVESTISSEMENT TOUT EN VEILLANT AU RESPECT DES EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES

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



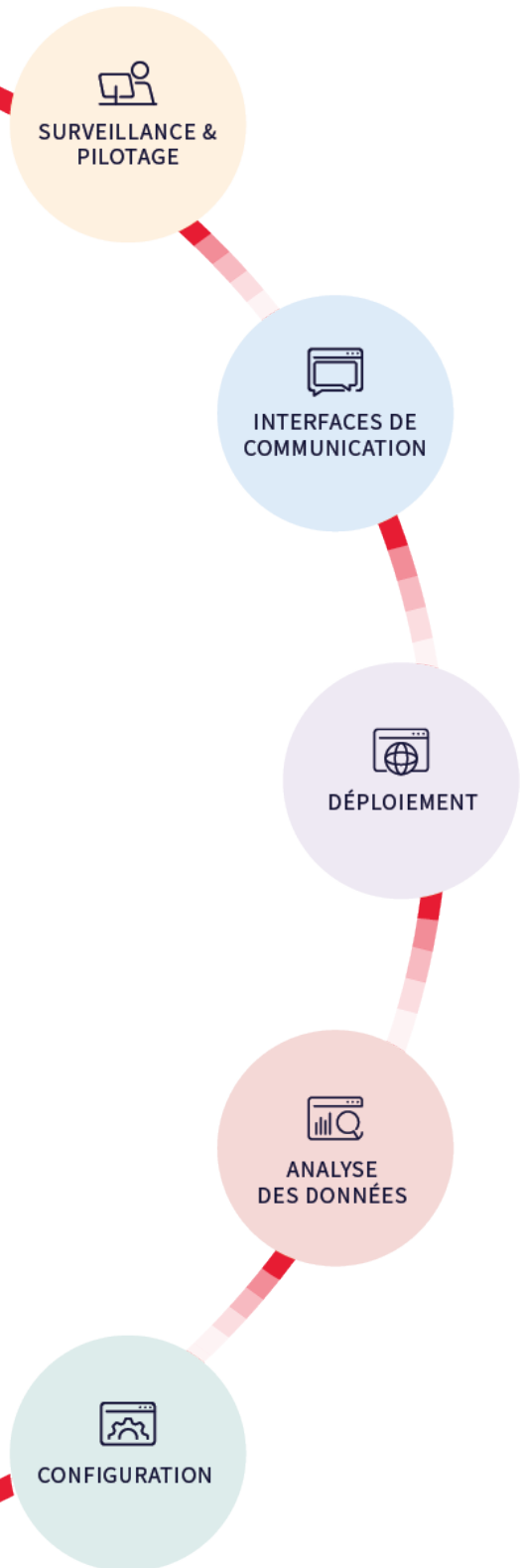
Plateforme PcVue

PcVue 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...)



Plateforme PcVue

PcVue AU CŒUR DES CENTRES DE DONNÉES

➤ SUPERVISION ET INTÉRACTION AVEC L'ÉCOSYSTÈME

PcVue compte parmi ces utilisateurs plusieurs des leaders européens parmi les opérateurs de centres de données indépendants ainsi que des entreprises de différents métiers (Banques, Assurances, Industriels ..).

Ces entreprises conçoivent, développent et gèrent des environnements sécurisés et hautement connectés, permettant l'hébergement des infrastructures techniques (web et informatique) en toute sécurité.

➤ PcVue est une plateforme ouverte, multi-protocole et évolutive, conçue pour s'adapter aux standards du marché, sans être liée à un fabricant spécifique. Grâce à ses architectures ouvertes, sécurisées et à sa connectivité avancée, intégrant les principaux protocoles et standards de communication, vous pouvez interagir facilement avec tous les systèmes métiers de votre écosystème. PcVue vous donne ainsi la liberté et la flexibilité de connecter et gérer efficacement l'ensemble de vos systèmes



PcVue AU CŒUR DES CENTRES DE DONNÉES

» PcVue VOUS AIDE À RÉPONDRE AUX STANDARDS INTERNATIONAUX

La supervision s'inscrit au cœur du système de gestion des centres de données, avec les lots techniques et les infrastructures assurant les échanges de données.

PcVue offre des fonctionnalités pour renforcer la conformité aux normes ISO 27001 pour sécurité des informations et ISO 14001 pour la gestion environnementale, et le niveau de sécurité et de garantie de disponibilité souhaité de votre site (Tier 1 à 4) en parfaite synergie avec les autres composantes du système.

PcVue permet également de répondre au niveau de sécurité et de garantie de disponibilité souhaité de votre site (Tier 1 à 4).

» SUPERVISION GLOBALE DES INSTALLATIONS

PcVue supervise l'ensemble des lots du bâtiment et plus particulièrement la gestion électrique et la climatisation des centres de données.

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



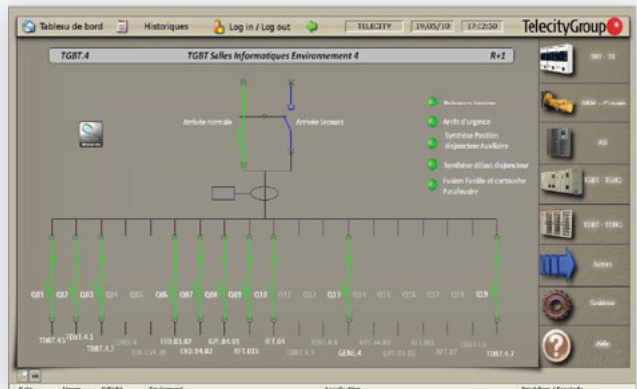
BESOINS

- ☑ 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



SOLUTIONS

- ☑ Un système centralisé pour la supervision des infrastructures des centres de données
- ☑ Système multi-protocole, ouvert et évolutif
- ☑ Faculté de fournir des rapports complets dynamiquement



BÉNÉFICES

- ☑ 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
- ☑ Véritable Hub de données permettant la fourniture d'indicateurs de performance clés
- ☑ Compatible pour être conforme aux normes ISO 27001:2005 (Management de la sécurité de l'information) et ISO 14001 (Gestion environnementale)



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.

Pour répondre aux besoins de maintenance, d'économie d'énergie et d'optimisation des performances dans la GTC (Gestion Technique de Bâtiment), PcVue fait converger les objectifs des parties prenantes en utilisant un système commun de supervision centralisée.

La capacité à analyser les données archivées et les événements en temps réel, associée à des solutions de mobilité contextuelle avancées, permet à PcVue d'améliorer l'efficacité globale du bâtiment et d'augmenter la réactivité de l'équipe de maintenance, garantissant un confort optimal pour les utilisateurs.

Avec plus de 160 membres dynamiques dans notre organisation, nous sommes très proches physiquement et culturellement de nos utilisateurs, facilitant ainsi notre réactivité dans l'accompagnement de nos clients. Nos certifications ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001 et IEC 62443 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**



**UNE DÉMARCHE
D'AMÉLIORATION
CONTINUE DE LA QUALITÉ**





Solutions pour
Smart Buildings

Bâtiments industriels, Data
Centers, Bureaux, Universités,
Infrastructures de transport,
Hôpitaux, Centres commerciaux

ARC Informatique

✉ arcnews@arcinfo.com

🌐 www.pcvue.com



ARC Informatique is ISO 9001,
ISO 14001 and 27001 certified