



Plateforme SCADA connectée

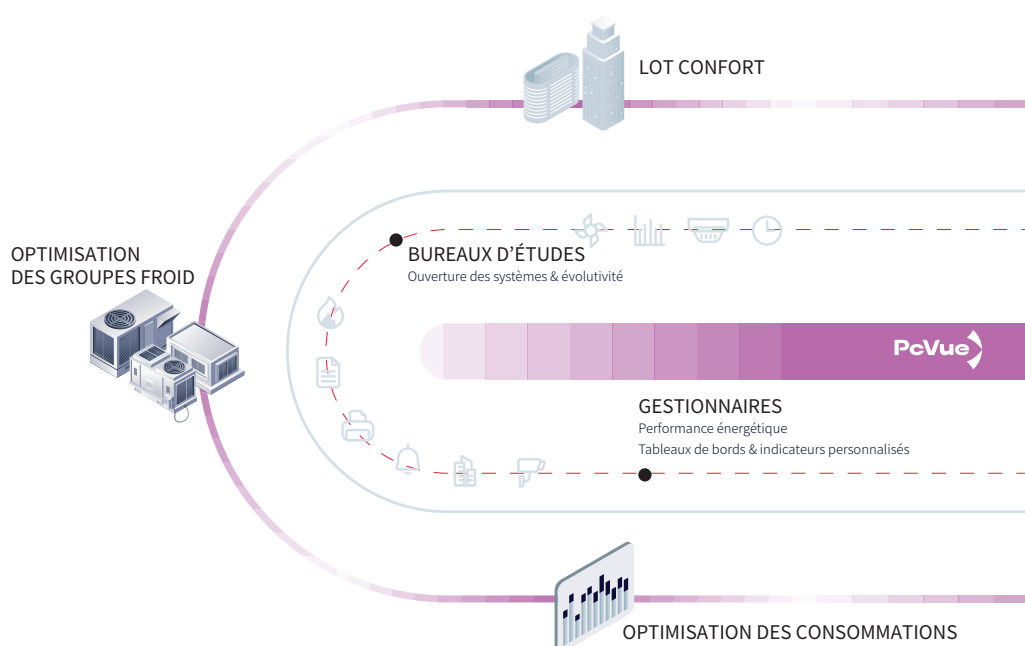
SOLUTIONS POUR CENTRES DE DONNÉES



CENTRES DE DONNÉES, SALLES INFORMATIQUES

» FONCTIONNALITÉS

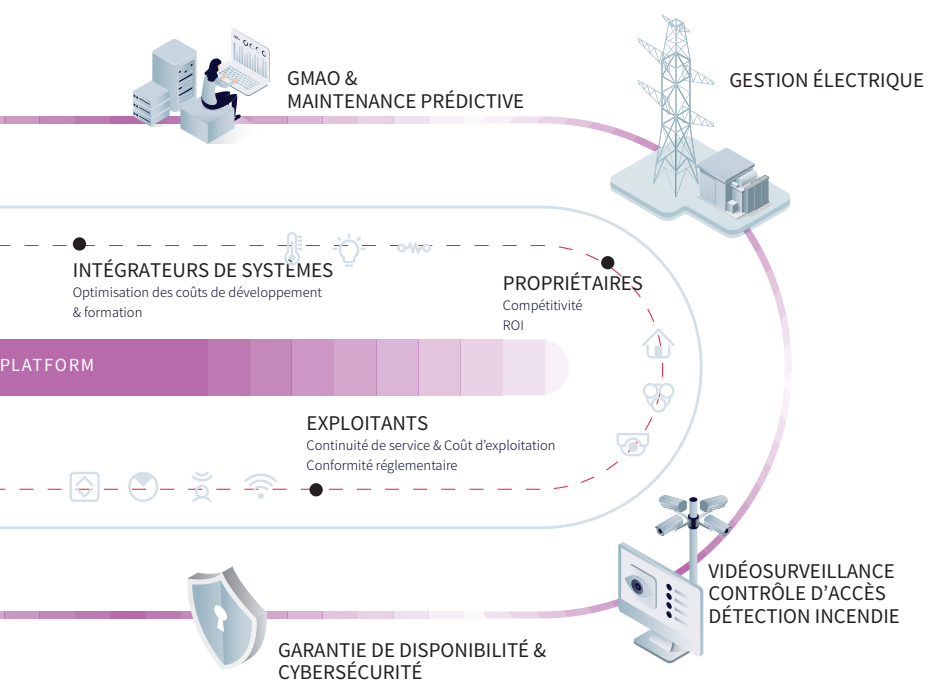
- ✓ Supervision des infrastructures critiques et du bâtiment
- ✓ Maintenance prédictive, pilotage optimisé
- ✓ Gestion optimisée d'alarmes et d'évènements
- ✓ Connectivité avec CMDB, BMS, DCIM, EPMS, GTE via protocoles standards (Modbus, SNMP, BACnet, OPC UA, MQTT,...) et API REST
- ✓ Analyse énergétique et optimisation:
 - Tableaux de bord
 - PUE, DCIE, WUE, consommations,...
 - Pilotage coordonné des consommations



» BENEFICES

- ✓ Supervision unifiée du centre de données
- ✓ Pilotez tous les lots techniques — énergie, CVC, sécurité, informatique — depuis une interface unifiée
- ✓ Interopérabilité totale avec connectivité étendue
- ✓ Efficacité énergétique et performance opérationnelle
- ✓ Optimisez le contrôle énergétique grâce à une meilleure visibilité pour réduire la consommation et les coûts, tout en garantissant la conformité réglementaire
- ✓ Améliorez le traitement et le pilotage intelligent avec des prévisions basées sur l'IA et un contrôle intelligent
- ✓ Continuité de service
- ✓ Cybersécurité et conformité intégrées
- ✓ Réduction des coûts opérationnels
- ✓ Supervision centralisée des systèmes
- ✓ Consommation d'énergie optimisée
- ✓ Moins d'interventions sur site
- ✓ Une plateforme qui s'adapte à l'évolution des systèmes

UNE PLATEFORME COMPLÈTE POUR LES CENTRES DE DONNÉES



PcVue vous permet de superviser l'ensemble des actifs informatiques critiques et des systèmes du bâtiment depuis une interface unique et intuitive



DE GRANDS ACTEURS NOUS FONT CONFIANCE

Parmi nos utilisateurs figurent plusieurs leaders mondiaux de l'hébergement de centres de données indépendants, ainsi que de grandes entreprises issues de secteurs variés : banques, assurances, industrie...

Ces organisations s'appuient sur des environnements hautement sécurisés et connectés, garantissant l'hébergement fiable de leurs infrastructures web et informatiques.



Liberté et flexibilité au cœur de
votre écosystème : PcVue s'intègre
naturellement et vous connecte à
tous vos systèmes métiers.



UNE PLATEFORME UNIFIÉE POUR LA GESTION TECHNIQUE GLOBALE DES CENTRES DE DONNÉES

Les centres de données, quelle que soit leur taille ou leur modèle d'exploitation, reposent sur un écosystème complexe de systèmes techniques et informatiques. Leur pilotage requiert une maîtrise fine de la performance énergétique, de la continuité de service et de la sécurité opérationnelle.

Notre plateforme répond à ces enjeux en connectant, selon le besoin, tout ou partie des lots techniques et informatiques, pour offrir une supervision unifiée et évolutive du site. Elle s'adapte à chaque contexte d'exploitation et permet d'élargir progressivement le périmètre de supervision à mesure que les besoins évoluent.

Elle s'intègre aux environnements existants et se connecte nativement à tous les systèmes :

GTB/GTC : supervision des architectures électriques, synoptiques hydrauliques, climatisations, groupes électrogènes, ASI (onduleurs, batteries), réseaux techniques et tableaux de bord opérationnels.

GTE/EPMS : gestion et analyse des équipements électriques.

GMAO et maintenance prédictive : suivi des actifs et anticipation des défaillances.

Détection incendie, sûreté et vidéosurveillance : contrôle des accès, supervision du personnel de sécurité et gestion des intrusions.

DCIM : intégration des infrastructures informatiques (réseaux, refroidissement des baies, unités centrales, indicateurs de performance tels que PUE, température, charge SNMP, etc.).

Cybersécurité : Certifiée IEC 62443, PcVue assure la continuité de service du centre de données.

Conçue pour des environnements critiques, la solution propose un déploiement modulable répondant aux contraintes d'architecture et de sécurité. Sa conception flexible et évolutive accompagne les évolutions technologiques du centre de données, tandis que son interface unifiée assure une exploitation centralisée, une vision globale et une prise de décision rapide et fiable.

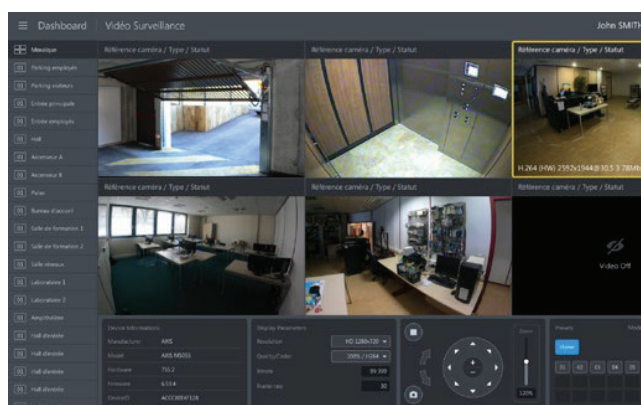




PcVue SIMPLIFIE LA VIE DE L'EXPLOITANT

ASSURE UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL PAR UNE EXPLOITATION EFFICACE ET PERFORMANTE

Surveillance et pilotage des installations

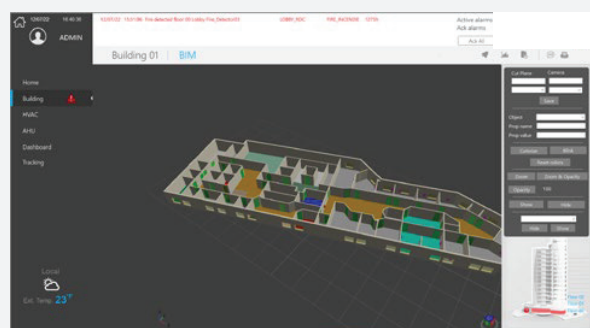


VISUALISATION & COMMANDES

- ✓ UX/UI intuitive et personnalisable
- ✓ Visualisation en temps réel de l'état des installations et contrôle à distance des équipements techniques
- ✓ Gestion automatisée des paramètres de conduite selon des plages horaires configurables
- ✓ Supervision et pilotage intégrés des systèmes de vidéosurveillance, avec prise en charge des protocoles vidéo standards (RTSP, ONVIF, etc.)

FONCTIONS AVANCÉES DE VISUALISATION DE DONNÉES

- ✓ Affichage des données par zone, salle, équipement, usage
- ✓ Courbes de données en 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 PUE
- ✓ Bilans de consommation par période

PRÉDICTIONS IA ET SCÉNARIOS D'OPTIMISATION

- ✓ Anticipation des charges
- ✓ Optimisation intelligente du refroidissement
- ✓ Amélioration du COP
- ✓ Préservation des équipements



PERMET 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

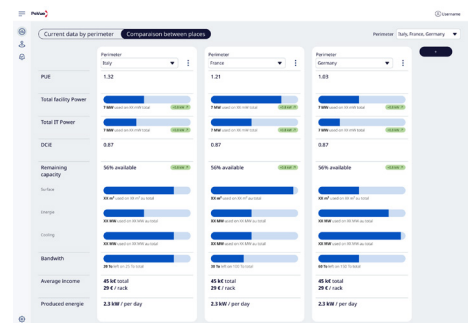
- ✓ Visualisation avancée des alarmes temps réel
- ✓ Notifications d'alarmes par SMS, courriels et application mobile intelligente
- ✓ Listes d'évènements horodatés historisés
- ✓ Module d'astreinte pour une gestion efficace

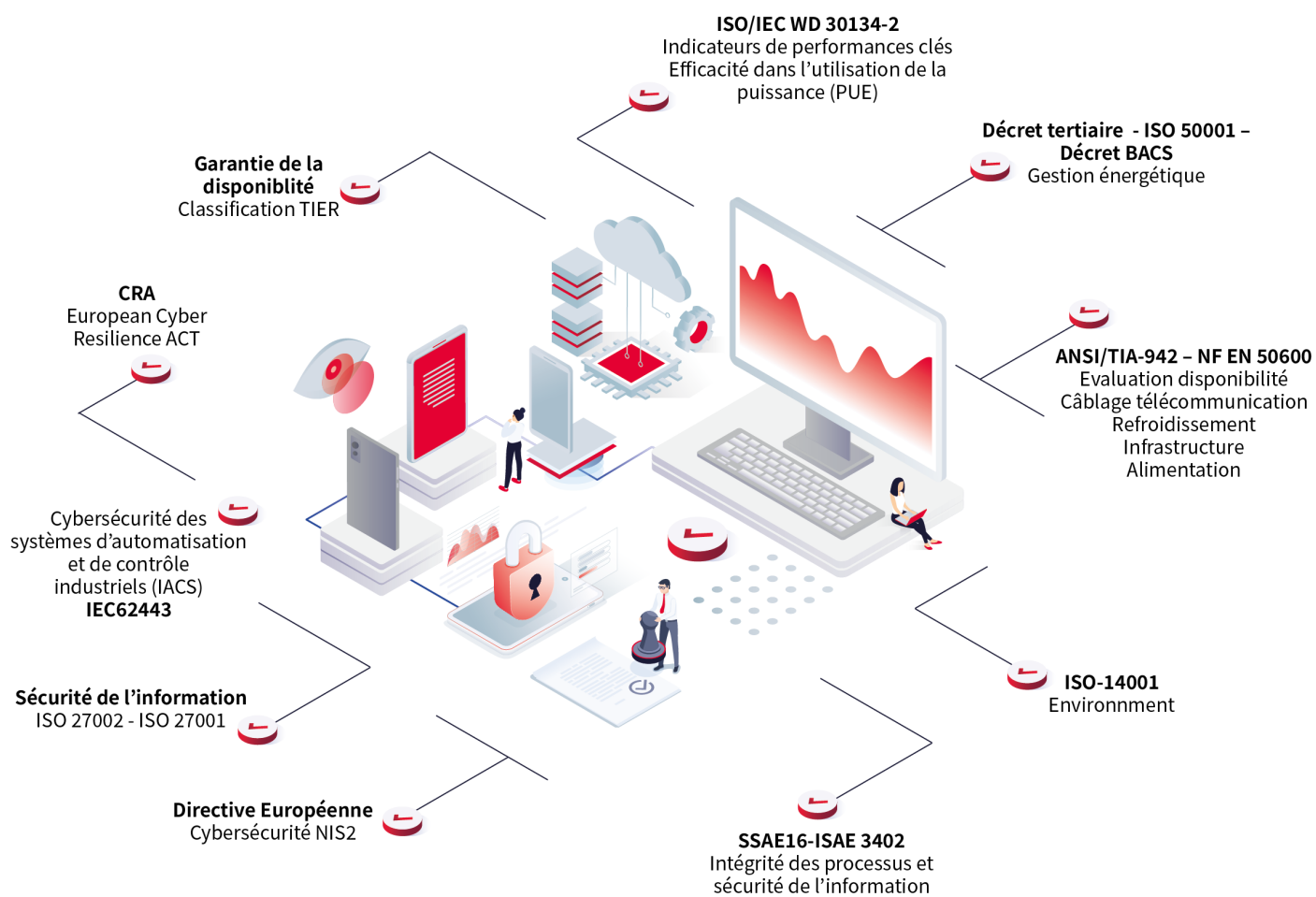
OPTIMISE LE RETOUR SUR INVESTISSEMENT TOUT EN VEILLANT AU RESPECT DES EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES

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

TRAITEMENT DES DONNÉES D'EXPLOITATION

- ✓ Analyses avancées : calculs PUE/DCIE automatisés, comparaisons temporelles
- ✓ Pilotage coordonné des consommations
- ✓ Dashboards personnalisables en temps réel par chaque utilisateur





ASSURER LA CONTINUITE DE SERVICE ET LA CYBER-RESILIENCE

PcVue VOUS AIDE À RÉPONDRE AUX STANDARDS INTERNATIONAUX

Les centres de données sont au cœur de la transformation numérique mondiale. Infrastructures critiques par excellence, ils doivent garantir disponibilité, sécurité et efficacité énergétique dans un cadre réglementaire de plus en plus exigeant.

La plateforme PcVue accompagne les exploitants dans cette démarche en leur permettant de répondre concrètement aux principaux référentiels internationaux tout en optimisant la gestion technique du site.

NF EN 50600 – PcVue contribue à la mise en conformité avec cette norme de référence pour la conception et l'efficacité énergétique des centres de données. Grâce à la supervision des installations électriques, thermiques et environnementales, la plateforme permet de surveiller, analyser et améliorer le PUE, tout en garantissant la continuité de service.

IEC 62443 - Norme internationale dédiée à la cybersécurité des systèmes d'automatisation et de contrôle industriels (IACS)

ARC Informatique est certifiée IEC 62443

ISO 27001 – La sécurité des informations est au cœur du dispositif PcVue. Le contrôle des accès, la traçabilité des actions et la segmentation des droits utilisateurs assurent un pilotage sécurisé et conforme aux exigences de la norme.

Directive NIS2 – En favorisant la résilience opérationnelle et cyber, PcVue aide les exploitants à renforcer leur posture de cybersécurité et à garantir la disponibilité des services critiques.

Décret BACS – PcVue répond aux obligations de supervision et de contrôle des systèmes techniques du bâtiment, en assurant un pilotage intelligent de l'énergie et une meilleure performance environnementale.

PcVue offre aux centres de données une solution complète pour allier conformité, performance et durabilité.



CAS TYPE DE SUPERVISION D'UN CENTRE DE DONNÉES

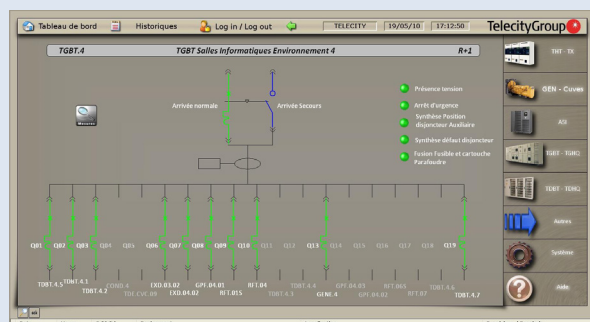


BESOINS

- ✓ Surveiller et piloter les infrastructures de distribution électrique et de climatisation des installations de manière centralisée
- ✓ Indicateurs de performance clés (PUE)
- ✓ 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



POINTS CLÉS

- ✓ Adaptable à toutes les volumétries
- ✓ Répondre aux standards internationaux en matière de sécurité de l'information et de gestion environnementale
- ✓ Intégration de systèmes externes
- ✓ API REST permettant l'interopérabilité



BÉNÉFICES

- ✓ Coûts de développement réduits grâce à un système évolutif
- ✓ Possibilité de connaître les consommations électriques sectorisées grâce à des rapports complets et dynamiques
- ✓ Véritable agrégateur de données fournissant des KPI
- ✓ Compatible pour se conformer aux normes ISO 27001 (Management de la sécurité de l'information) et ISO 14001 (Gestion environnementale)



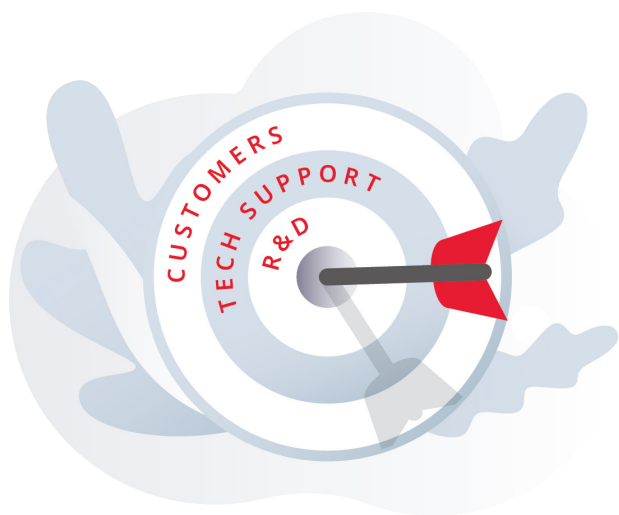
PLATEFORME CONNECTÉE POUR LA SUPERVISION DE TOUS LES SYSTÈMES

ARC Informatique conçoit et édite des solutions logicielles SCADA & BMS dédiées à la supervision des systèmes techniques et industriels. L'entreprise propose des solutions innovantes basées sur des technologies éprouvées. Sa plateforme PcVue est reconnue pour sa fiabilité, sa robustesse et sa sécurité, en France comme à l'international.

PcVue est une plateforme d'hypervision qui unifie la supervision des infrastructures critiques des centres de données et des systèmes techniques du bâtiment.

En centralisant la surveillance en temps réel de l'alimentation, du refroidissement et des équipements IT, ainsi que des systèmes CVC, de l'éclairage et de la sûreté, elle offre une vue opérationnelle globale. Cette approche intégrée améliore la disponibilité, renforce la sécurité du site et permet une gestion plus intelligente de la performance énergétique.

ARC Informatique est certifiée **ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001 et IEC 62443-4-1** garantissant la qualité, la conformité et la sécurité des processus.



UNE APPROCHE ORIENTÉE CLIENT

Être à l'écoute de nos clients, développer et adapter nos solutions via la R&D, et offrir un support technique réactif.

 **UN ACTEUR GLOBAL
UNE APPROCHE LOCALE**



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



ARC Informatique est certifiée
ISO 9001, ISO 14001 et ISO 27001





Solutions pour
centre de données

ARC Informatique

Siège social
KINETIK, 40 A v. Pierre Lefauchaux
92100 BOULOGNE-BILLIANCOURT

✉ arcnews@arcinfo.com
🌐 www.pcvue.com



ARC Informatique est certifiée
ISO 9001, ISO 14001 et ISO 27001

