



NEWS RELEASE

PcVue 17

Solutions pour l'efficacité énergétique, la performance des systèmes et la sécurité



Plateforme SCADA Connectée

Optimisez l'énergie. Améliorez les performances. Sécurisez l'infrastructure.

PcVue 17 améliore l'efficacité énergétique et renforce la performance opérationnelle des bâtiments et des processus industriels. En combinant IA et analyse en temps réel, la plateforme automatise les tâches et assure un pilotage intelligent, pour une meilleure efficacité des systèmes comme des équipes.



OBJECTIFS D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Optimiser le pilotage grâce à une meilleure visibilité pour réduire la consommation et les coûts, tout en assurant la conformité réglementaire



PERFORMANCE OPÉRATIONNELLE

Améliorer le traitement intelligent et le contrôle pour accroître l'efficacité des systèmes et des équipes



PÉRENNITÉ DES SYSTÈMES

Renforcer l'évolutivité, la fiabilité et la sécurité pour garantir la continuité opérationnelle

Avec les certifications IEC 62443-4-1 et IEC 62443-4-2, PcVue 17 offre aux opérateurs d'infrastructures critiques une plateforme alliant performances, fiabilité et cyber-résilience face à l'évolution des cybermenaces.



Répondez aux défis des systèmes critiques

Assurez la continuité opérationnelle face aux cybermenaces



Dans les infrastructures critiques, une cyberattaque entraîne des arrêts de production, des pertes opérationnelles et des risques pour la sécurité.

ARC Informatique répond à ces enjeux par une double certification — IEC 62443-4-1 et IEC 62443-4-2 — référence internationale pour la cybersécurité des systèmes d'automatisation et de contrôle industriels (IACS).



Pour les utilisateurs et partenaires PcVue, ces certifications apportent un gage de confiance en réduisant les risques liés à la cybersécurité. Elles confirment que PcVue 17 allie performances, fiabilité et sécurité face à l'évolution des cybermenaces.



POINTS CLÉS

Protégez vos infrastructures critiques

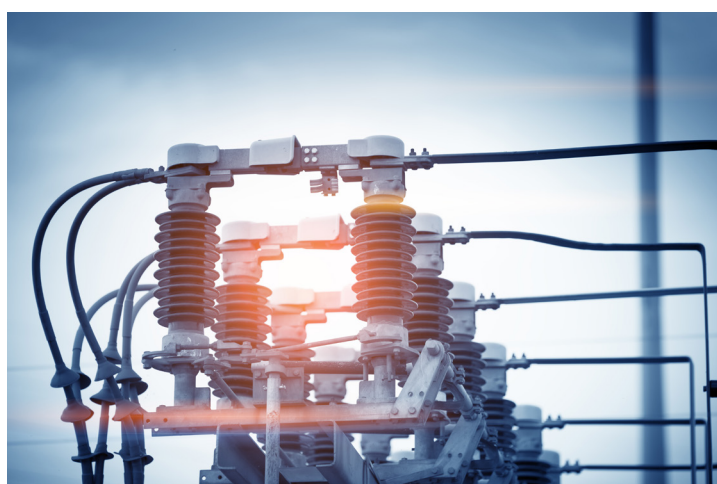
IEC 62443-4-1 (ML2) — Conception et développement sécurisés

Maintenez la continuité opérationnelle

IEC 62443-4-2 (SL2) — Composants sécurisés et réduction des risques au niveau produit

Assurez la conformité et renforcez la confiance

Répondez aux exigences réglementaires avec un système sur lequel vous pouvez compter



Transformez vos données énergétiques en économies

La dernière version d'EmVue, pleinement intégrée à PcVue 17, rend la performance énergétique accessible à tous, pas seulement aux spécialistes. Grâce à la visualisation et à l'analyse des données de consommations, les utilisateurs peuvent identifier les inefficacités et détecter les dérives avant qu'elles n'impactent les opérations.



POINTS CLÉS

- **Collecte de données en quelques heures**
Déploiement rapide, sans expertise spécifique requise
- **Analyses avancées**
Informations répondant aux exigences des experts
- **Compréhension de l'usage énergétique**
Identification des inefficacités dans l'ensemble de vos installations

FONCTIONNALITÉS

- ✓ Supervision de tous types de compteurs
- ✓ Compteurs manuels ou calculés
- ✓ Graphiques personnalisables
- ✓ Support multi-connecteurs (CSV + PcVue)
- ✓ Récupération des données historiques sur une période sélectionnée
- ✓ Export CSV
- ✓ Calcul de données énergétiques (filtrage, conversion, mise à l'échelle, rééchantillonnage, interpolation)

Optimisez les processus et opérations à grande échelle

L'assistance intelligente de PcVue 17 permet aux utilisateurs de configurer des workflows et d'orchestrer des processus complexes via des interfaces low code. En combinant IA et traitement de données en temps réel, la plateforme automatise les tâches, optimise les plannings et assure un pilotage intelligent des équipements.



ASSISTANCE INTELLIGENTE

- Automatisation des tâches
- Analyse des données et pilotage intelligent basés sur des algorithmes IA



BENEFICES

- Réduction des coûts de développement et de maintenance
- Amélioration de l'efficacité des systèmes et des équipes



CAS D'USAGE CLÉS

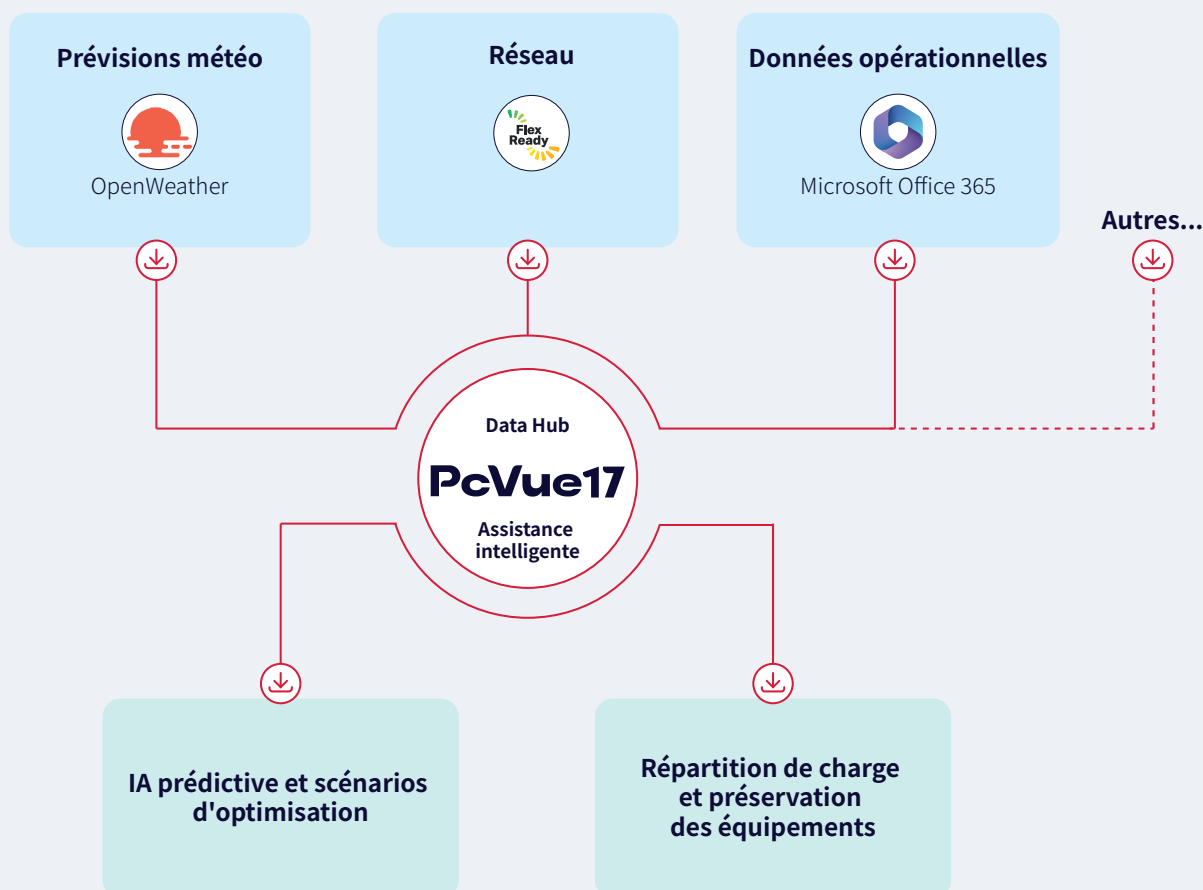
- Planification des équipes et répartition des charges de travail
- Optimisation énergétique
- Optimisation des opérations

Optimisation énergétique par l'IA

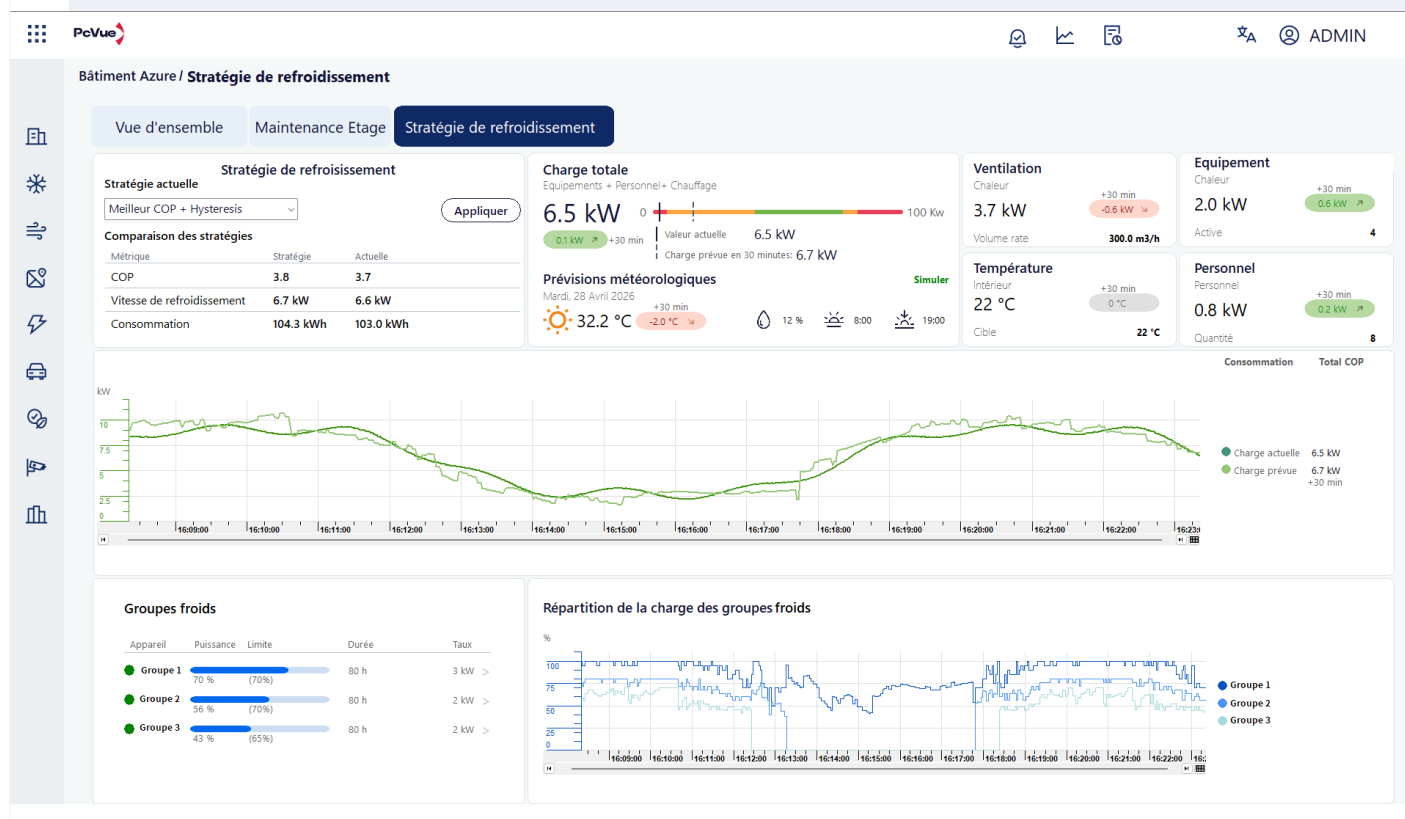
CAS D'USAGE

Ce cas d'usage illustre comment PcVue 17 combine interopérabilité, prédiction par IA et pilotage optimisé pour améliorer la performance énergétique.

En combinant données temps réel, analyse historique et entrées contextuelles — prévisions météo, production électrique estimée, taux d'occupation ou charges équipements attendues — PcVue 17 anticipe non seulement les besoins énergétiques, mais prédit le comportement des systèmes pour détecter les inefficacités avant qu'elles n'impactent les opérations.



Exemple de traitement et de pilotage intelligents à partir de données issues de différentes sources et de prédictions IA



À titre d'exemple, pour les installations de production de froid (groupes frigorifiques), le système peut proposer des scénarios de pilotage optimisés — répartition des charges, ajustements de consignes, séquençage des équipements — permettant aux opérateurs de piloter les installations avec plus d'efficacité, en fonction des conditions actuelles et des comportements prévisionnels.

Les opérateurs peuvent explorer et comparer plusieurs stratégies — réduction de la consommation, gain de performance ou maîtrise des coûts — et sélectionner l'approche la plus pertinente selon leurs objectifs. Le résultat : une prise de décision adaptée et plus agile, permettant aux équipes d'agir de manière proactive plutôt que réactive, aussi bien sur les systèmes de refroidissement que sur d'autres types d'équipements.

LE DÉFI : L'INEFFICACITÉ RÉACTIVE

Les régulations PID standards réagissent trop tardivement aux variations de charge, générant des pics énergétiques et une usure prématurée des équipements.

LA SOLUTION : LA GESTION PRÉDICTIVE

PcVue exploite les données et l'IA pour prévoir les charges et simuler des scénarios d'optimisation, permettant aux opérateurs de prendre des décisions adaptées et d'agir en conséquence

L'IMPACT : PERFORMANCE ET LONGÉVITÉ

Énergie : Coefficient de Performance (COP) amélioré et réduction de la consommation par lissage des charges

Actifs : Réduction des coûts de maintenance et prolongation de la durée de vie des équipements

Flexibilité : Lien entre la production et la consommation d'énergie



Fluidifiez la conception de vos projets

PcVue 17 vous aide à concevoir plus vite et à travailler plus efficacement grâce à un environnement intuitif s'appuyant sur des bibliothèques d'objets enrichies, des modèles prêts à l'emploi et des capacités de modélisation avancées.



DE LA RÉGÉNÉRATION COMPLÈTE AUX MISES À JOUR CIBLÉES

Avec l'Application Architect, PcVue 17 introduit la génération partielle par instance, une amélioration majeure pour rationaliser l'ingénierie et la maintenance des projets :

- Seules les instances modifiées sont régénérées
- Le reste de l'application demeure inchangé
- Les cycles d'ingénierie sont significativement accélérés

UNE EXPÉRIENCE UX/UI AMÉLIORÉE

- Modèles de vues prêts à l'emploi
- Jeu d'icônes et de symboles mis à jour

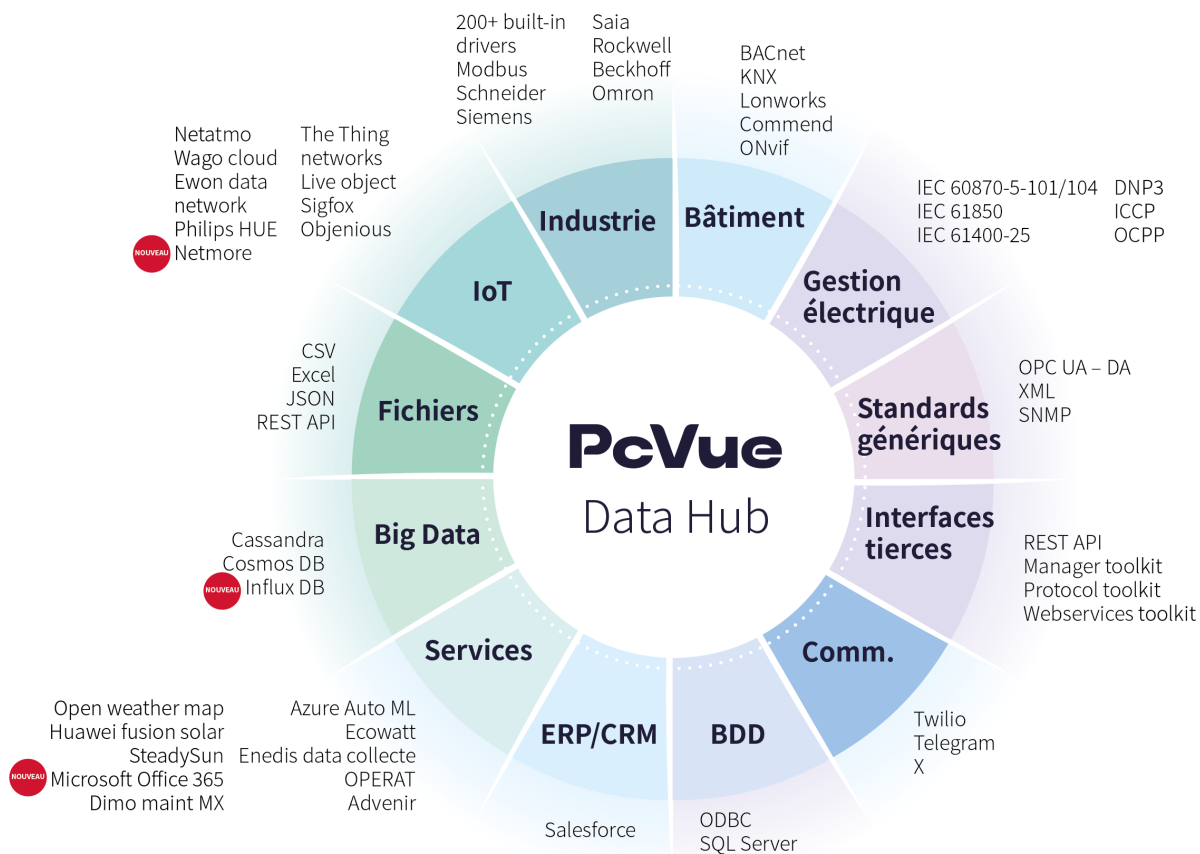


Unifiez vos données à travers l'ensemble de vos systèmes

NOUVEAUX CONNECTEURS POUR ALIMENTER VOTRE ÉCOSYSTÈME DE DONNÉES

PcVue 17 étend ses capacités de connectivité avec de nouveaux connecteurs ADO.NET, facilitant l'intégration de sources de données externes dans votre écosystème, sans complexité.

Connectez-vous à des plateformes telles que Microsoft Office 365 pour automatiser le reporting, fluidifier la collaboration et maintenir la cohésion des équipes avec des applications familières comme Outlook, Teams ou Planner. Exploitez Influx DB pour stocker et analyser de grands volumes de données de séries temporelles avec rapidité. Le connecteur Netmore étend encore la connectivité aux réseaux IoT, permettant la collecte et l'exploitation efficaces des données terrain, notamment pour les applications énergétiques et les utilities.



NETMORE

Accès direct aux capteurs pour les applications industrielles, urbaines, utilities (eau, gaz, énergie), suivi d'actifs, ville intelligente, et plus encore.



MICROSOFT OFFICE 365

Accès direct à Outlook, Teams, SharePoint, Planner, To Do, utilisateurs et groupes.



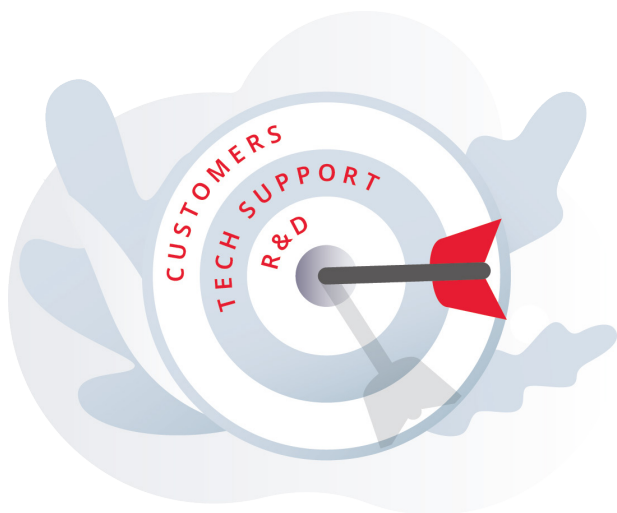
INFLUX DB

Accès direct aux données industrielles de séries temporelles et pré-traitées.

À propos d'ARC Informatique

ARC Informatique développe des logiciels SCADA et GTB pour la supervision des systèmes techniques et industriels. La société propose des solutions innovantes fondées sur des technologies éprouvées. Sa plateforme **PcVue** est reconnue mondialement pour sa fiabilité, sa robustesse et sa sécurité, sur des marchés variés tels que le bâtiment, l'énergie, les infrastructures, le transport, l'eau et les déchets, le pétrole et le gaz, et l'industrie.

ARC Informatique est certifiée **ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001 et IEC 62443**, garantissant qualité, conformité et 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.

**ACTEUR MONDIAL,
APPROCHE LOCALE**



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



ARC Informatique est certifiée
IEC 61850



News Release PcVue 17

ARC Informatique

Siège social
KINETIK, 40 Av. Pierre Lefauchaux
92100 BOULOGNE-BILLANCOURT

✉ arcnews@arcinfo.com
🌐 www.pcvue.com



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