



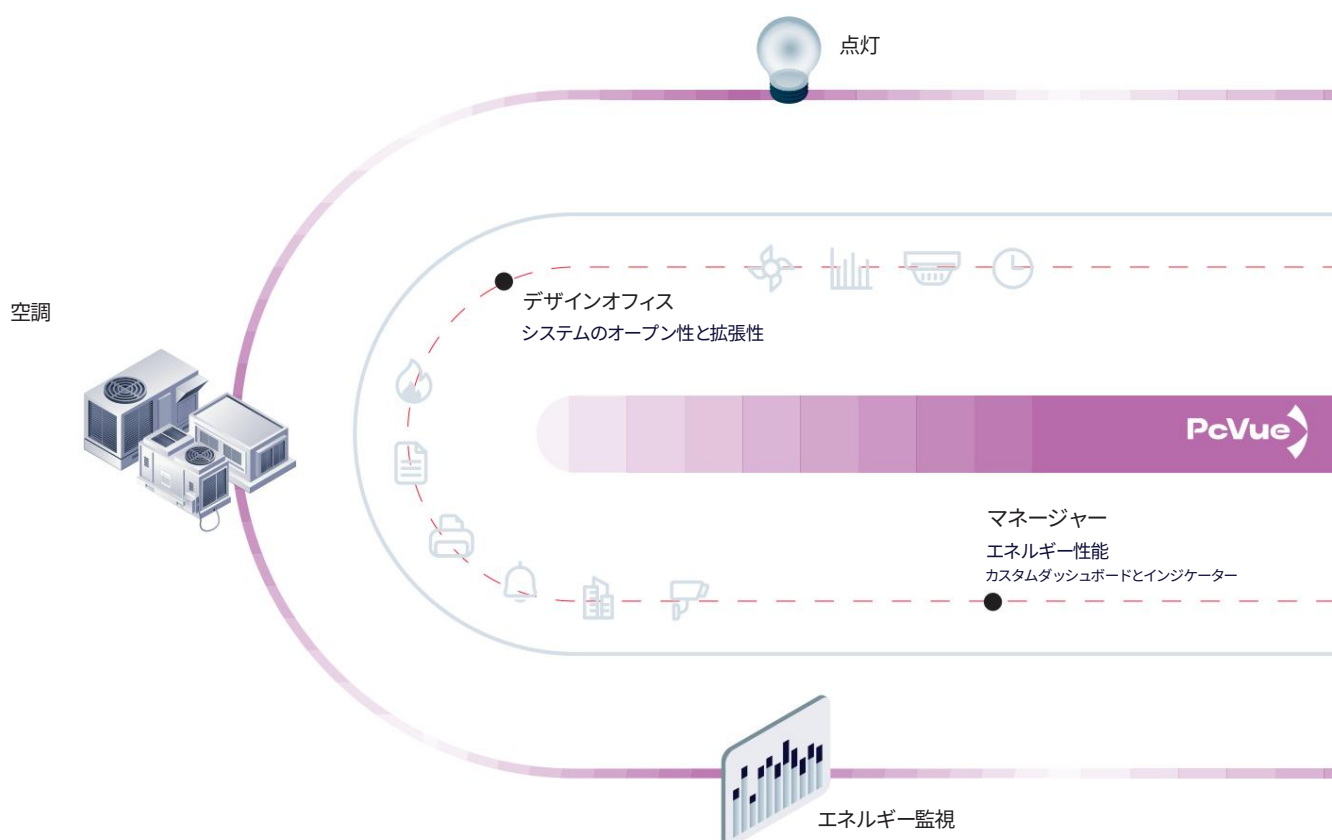
オープンコネクティビティSCADAプラットフォーム

データセンター向けソリューション



特徴

- ✓ 重要なインフラや建物のインフラのリアルタイム監視
- ✓ エネルギー分析と最適化:
 - ダッシュボード
 - PUE（電力使用効率）、DCIE（データセンターインフラストラクチャ効率）、WUE（水使用効率）、消費量など。
- ✓ アラームとイベントの最適化された管理
- ✓ すべての建物と設備との相互運用性を確保する IT 管理サービス

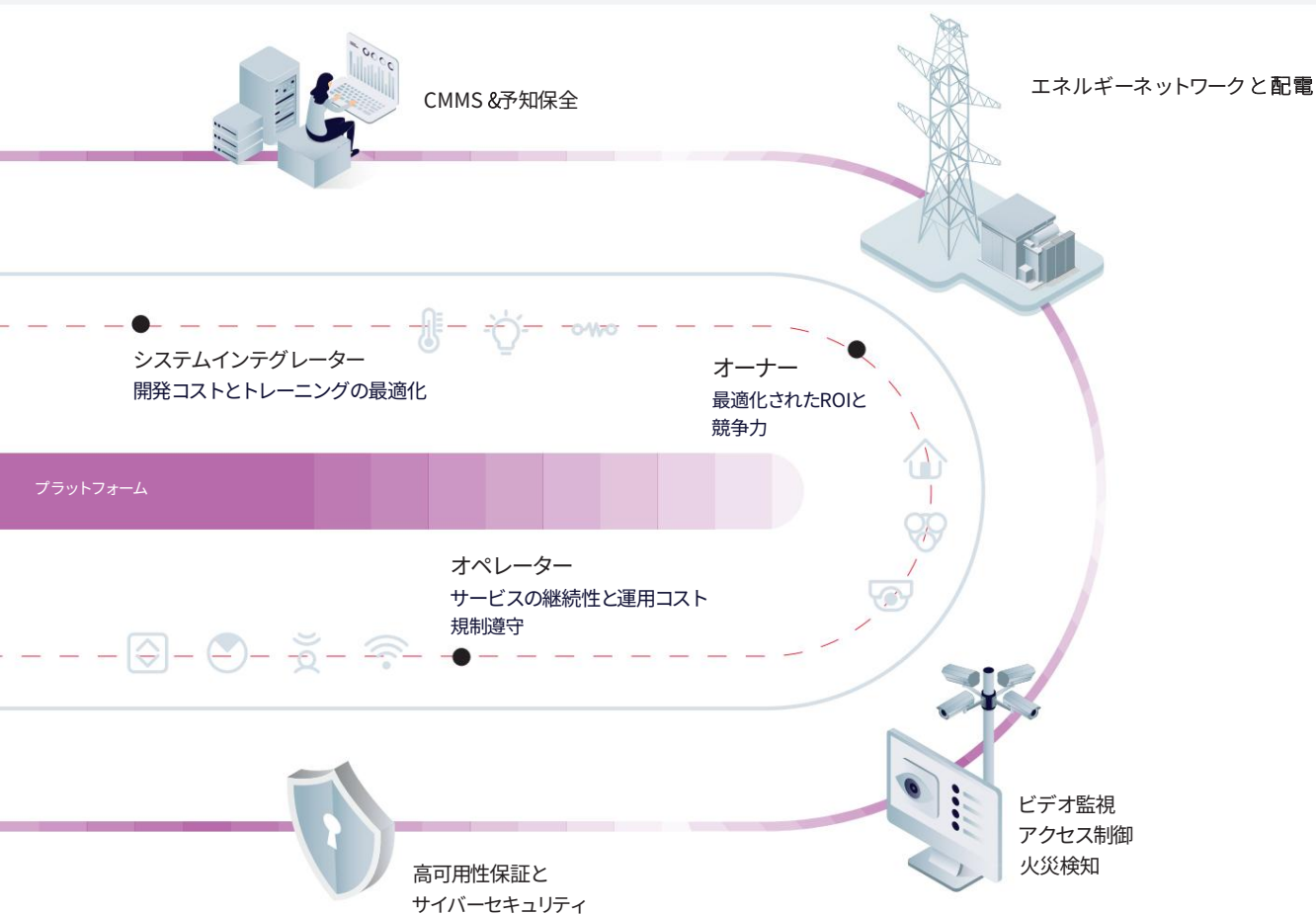


利点

- ✓ グローバルビジョン : すべての技術システムを監督する - エネルギー、空調、セキュリティ、IT - 統合されたインターフェース
- ✓ パフォーマンスと可用性: 高可用性アーキテクチャ、サーバーの冗長性、予測メンテナンス、エネルギー最適化
- ✓ 完全な相互運用性: 標準プロトコル (Modbus、SNMP、BACnet、OPC UA、MQTT など) および REST API を介して CMDB、BMS、DCIM、EPMS と接続
- ✓ スケーラビリティとモジュール性: マルチサイト機能、多様な導入オプション、設計によるスケーラブルなプラットフォーム
- ✓ 統合サイバーセキュリティとコンプライアンス: ISO 27001、EN 50600、NIS2 - 強力な認証暗号化、ネットワークセグメンテーション

国際基準を満たすPcVueソリューション

- ✓ PcVue は、セキュリティのレベルや必要な可用性レベル (Tier I ~ IV) に関係なく、サイトのコンプライアンスシステムに統合されます。
- ✓ 組織は、国際規格 ISO 27001 (情報セキュリティ)、ISO 14001 (環境管理)、および ISO 50001 (エネルギー効率) に準拠します。



アーカイブされたデータ分析を活用してリアルタイムのアクションを推進することで、運用保守が強化され、パフォーマンスが向上します。

PcVueデータセンターの中核

当社のユーザーには、独立系データセンターホスティングの世界的リーダー数社のほか、銀行、保険、産業界のさまざまな分野の大手企業が含まれています。

これらの組織は、高度に安全で接続された環境に依存し、Web および IT インフラストラクチャの信頼性の高いホスティングを確保しています。





PcVueは、メーカーに依存しないまま市場標準にシームレスに準拠するように構築されたオープンプラットフォームです。オープンで安全なアーキテクチャと、主要な通信プロトコルと標準規格を統合した堅牢な接続性により、エコシステム内のあらゆるビジネスシステムとのスムーズな連携を実現します。PcVueを活用することで、システムのあらゆる側面を効率的に接続、管理するための自由と柔軟性が得られます。



データセンターのグローバル技術管理のための統合プラットフォーム

データセンターは、規模や運用モデルに関わらず、技術システムとITシステムの複雑なエコシステムに依存しています。その管理には、エネルギー性能、サービス継続性、運用セキュリティに関する高度な知識が求められます。

当社のプラットフォームは、必要に応じて技術システムとITシステムの全部または一部を接続することで、これらの課題に対処し、統一された拡張性の高い現場監視を提供します。あらゆる運用状況に適応し、ニーズの変化に応じて監視範囲を段階的に拡大することが可能です。

既存の環境と統合し、すべてのシステムにネイティブに接続します。

BMS/BCS:電気アーキテクチャ、油圧回路図、空調、発電機、UPS (デバイス、バッテリー)、技術ネットワーク、および運用ダッシュボードの監視。

EPMS:電気機器の管理と分析。

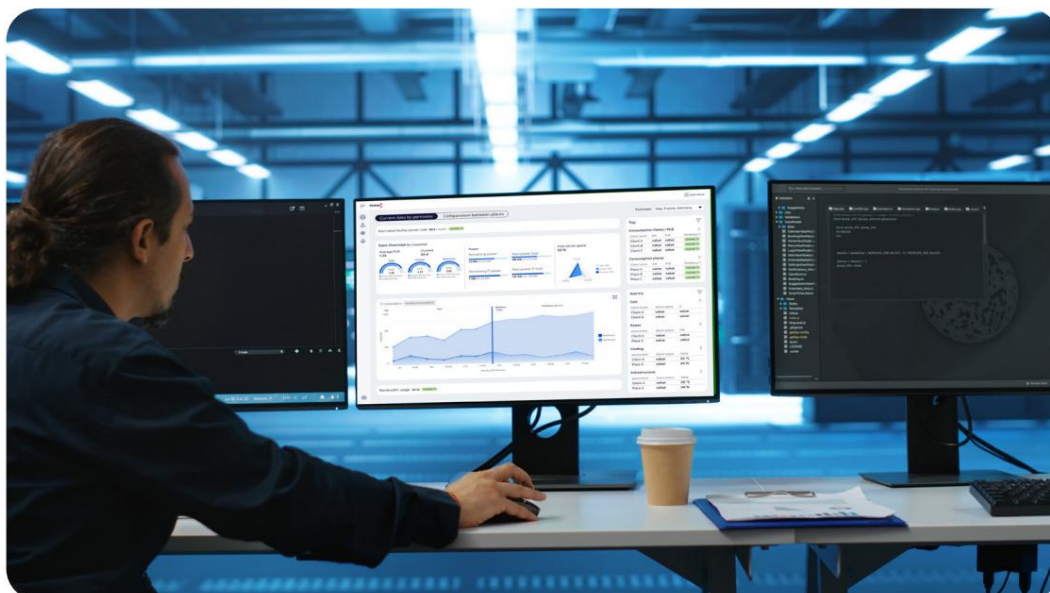
CMMS と予知保全:資産の追跡と故障の予測。

火災検知、セキュリティ、およびビデオ監視:アクセス制御、セキュリティ担当者の監視、侵入管理。

DCIM: IT インフラストラクチャ (ネットワーク、ラック冷却、サーバー、PUE、温度、SNMP 負荷などのパフォーマンス指標) の統合。

サイバーセキュリティ:セキュリティ イベントの監視と相関分析

クリティカルな環境向けに設計されたこのソリューションは、アーキテクチャとセキュリティの制約を満たすモジュール式の導入を提供します。柔軟で拡張性の高い設計はデータセンターの技術進化をサポートし、統合インターフェースは集中管理、グローバルなビジョン、迅速かつ信頼性の高い意思決定を実現します。



CMMSメンテナンスIT/ビル

監視DCIM ITインフラストラクチャ管理BMSビル

BMSビルメンテナンス監督

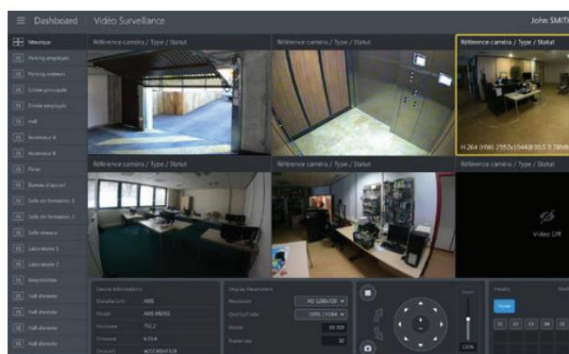
火災およびセキュリティシステム、CCTV、セキュリティ担当者、アクセス制御および侵入システム

EPMS電気機器監視

サイバーセキュリティ

オペレーターの業務をシンプルに

- 先進的なUX/UIエンジンで、監視業務を最適化

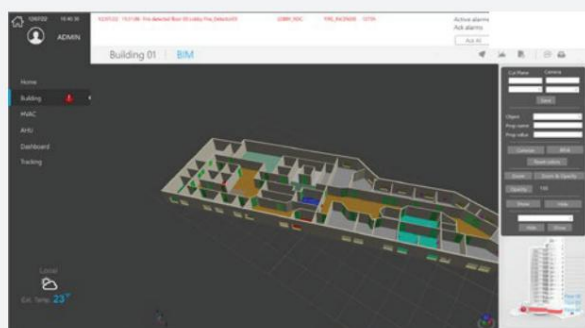


ディスプレイとコントロール

- ✓ ユーザーフレンドリーでカスタマイズ可能なUX/UIデザイン
- ✓ 資産の状態をリアルタイムで表示
- ✓ 機器の監視と制御
- ✓ Webインターフェースで定義した時間帯に基づく快適性設定の管理
- ✓ スマートフォンやタブレットからのリモートコントロール
- ✓ ビデオ監視システムの表示と制御
- ✓ ビデオインターフェース (RTSP、ONVIF)

データ表示のための高度な機能

- ✓ ゾーン、設備、用途別のデータ表示
- ✓ リアルタイムおよび履歴データ
- ✓ 比較傾向
- ✓ しきい値表示
- ✓ トレンドデータをExcelにエクスポート
- ✓ BIM 3Dビューア



統合された電力監視を通じてエネルギーを最適化します。



エネルギーパフォーマンスの監視と分析

- ✓ すぐに使えるダッシュボード
- ✓ PUEパフォーマンス指標
- ✓ 期間別消費レポート



運用コストを管理しながら、システムの可用性と運用保守を確保する

アラームとイベント管理

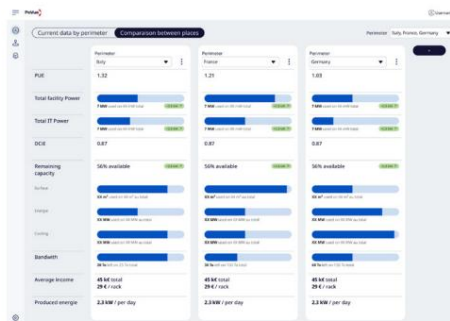
- ✓ リアルタイムアラームの高度な視覚化
- ✓ SMS、モバイルアプリ、またはメールによるアラーム通知
- ✓ タイムスタンプ付きのヒストリカルイベントリスト
- ✓ 効果的なインシデント管理のためのオンコールモジュール

ROIの向上

高度な洞察とKPI

運用データ処理

- ✓ 高度な分析：PUE/DCIEの自動計算、時間比較
- ✓ 協調的な消費管理
- ✓ 各ユーザー向けのリアルタイムカスタマイズ可能なダッシュボード





PcVue データセンターの中核

 PcVueは国際基準への適合を支援します。

データセンターは、世界的なデジタル変革の中核を担っています。極めて重要なインフラとして、データセンターはますます厳しさを増す規制の枠組みの中で、可用性、セキュリティ、そしてエネルギー効率を保证する必要があります。

PcVue プラットフォームは、サイトの技術管理を最適化しながら主要な国際標準を具体的に満たせるようにすることで、オペレータの取り組みをサポートします。

NF EN 50600 – PcVueは、データセンター設計とエネルギー効率に関するこの参照規格への準拠に貢献します。電気、熱、環境設備を監視することで、PUEの監視、分析、改善を可能にし、サービスの継続性を保証します。

ISO 27001 – 情報セキュリティはPcVueシステムの中心です。アクセス制御、アクションの追跡可能性、ユーザー権限のセグメンテーションにより、規格の要件に準拠した安全な管理を実現します。

NIS 2 指令– 運用およびサイバーレジリエンスを促進することで、PcVue は事業者がサイバーセキュリティの体制を強化し、重要なサービスの可用性を保証できるよう支援します。

BACS 法令– PcVue は、建物の技術システムの監視と制御の義務を満たし、インテリジェントなエネルギー制御と優れた環境パフォーマンスを保証します。

PcVue は、コンプライアンス、パフォーマンス、耐久性を組み合わせた包括的なソリューションをデータセンターに提供します。



データセンターの監視



ニーズ

- ✔ 施設の配電と空調設備を集中的に監視・制御します。
- ✔ 主要業績評価指標（PUE）
- ✔ 異なるタイプのシステムや機器を容易に接続・連携

ソリューション

- ✔ データセンターインフラストラクチャを監視するための集中システム
- ✔ マルチプロトコル、オープンでスケーラブルなシステム
- ✔ 状況に応じて内容を変えながら、詳細なレポートを動的に提供する機能

要点

- ✓ あらゆる規模の設備地点に適応可能
- ✓ 情報セキュリティと環境管理に関する国際基準に従って対応します
- ✓ サードパーティシステムの統合
- ✓ 相互運用性を可能にするREST API

利点

- ✓ 簡単に拡張できるシステムにより開発コストを削減
- ✓ セクター別の電力消費量を表示する機能
- ✓ 実データを収集し、KPIを提供・可視化するデータハブ
- ✓ ISO 27001に準拠
(情報セキュリティ管理)および
ISO 14001 (環境マネジメント)規格



オープンコネクティビティSCADA ソフトウェアプラットフォーム

ARC Informatiqueは40年以上の実績を持つ、先進的な産業用ソフトウェアエディターです。世界16カ所に拠点を構え、最新のテクノロジーを活用しています。

ARC Informatique は、監視および制御アプリケーション専用の信頼性が高く、安全で堅牢な SCADA プラットフォームである PcVue を開発しています。

PcVue は、データセンター内の重要な IT インフラストラクチャと建物システムの両方の監視を統合するハイパービジョン プラットフォームです。

HVAC、照明、セキュリティシステムに加え、電力、冷却、IT資産のリアルタイム監視と制御を一元化することで、設備や運用状況を一目で把握できます。この統合アプローチにより、可用性の向上、サイトのセキュリティ強化、そして施設全体のよりスマートなエネルギー管理が可能になります。

160名を超えるダイナミックなチームメンバーを擁する当社は、ユーザーベースで物理的にも文化的にも非常に近い関係にあり、迅速なカスタマーケアを実現しています。ISO 9001、ISO 14001、ISO 27001認証を取得しており、設計から納品までの開発プロセスにおいて、品質、持続可能性、そしてセキュリティを確保しています。



顧客志向 アプローチ

お客様の声に耳を傾けてサポートし、研究開発を通じてソリューションを開発・適応させ、迅速な技術サポートを提供します。

グローバルプレイヤー
ローカルアプローチ



継続的な品質改善



ARC InformatiqueはISO 9001 ISO 14001
およびISO 27001認証しています。



データセンターソリューション

ARCインフォマティーク

✉ arcnews@arcinfo.com

🌐 www.pcvue.com



ARC InformatiqueはISO 9001です。
ISO 14001および27001認証