



Plateforme SCADA connectée

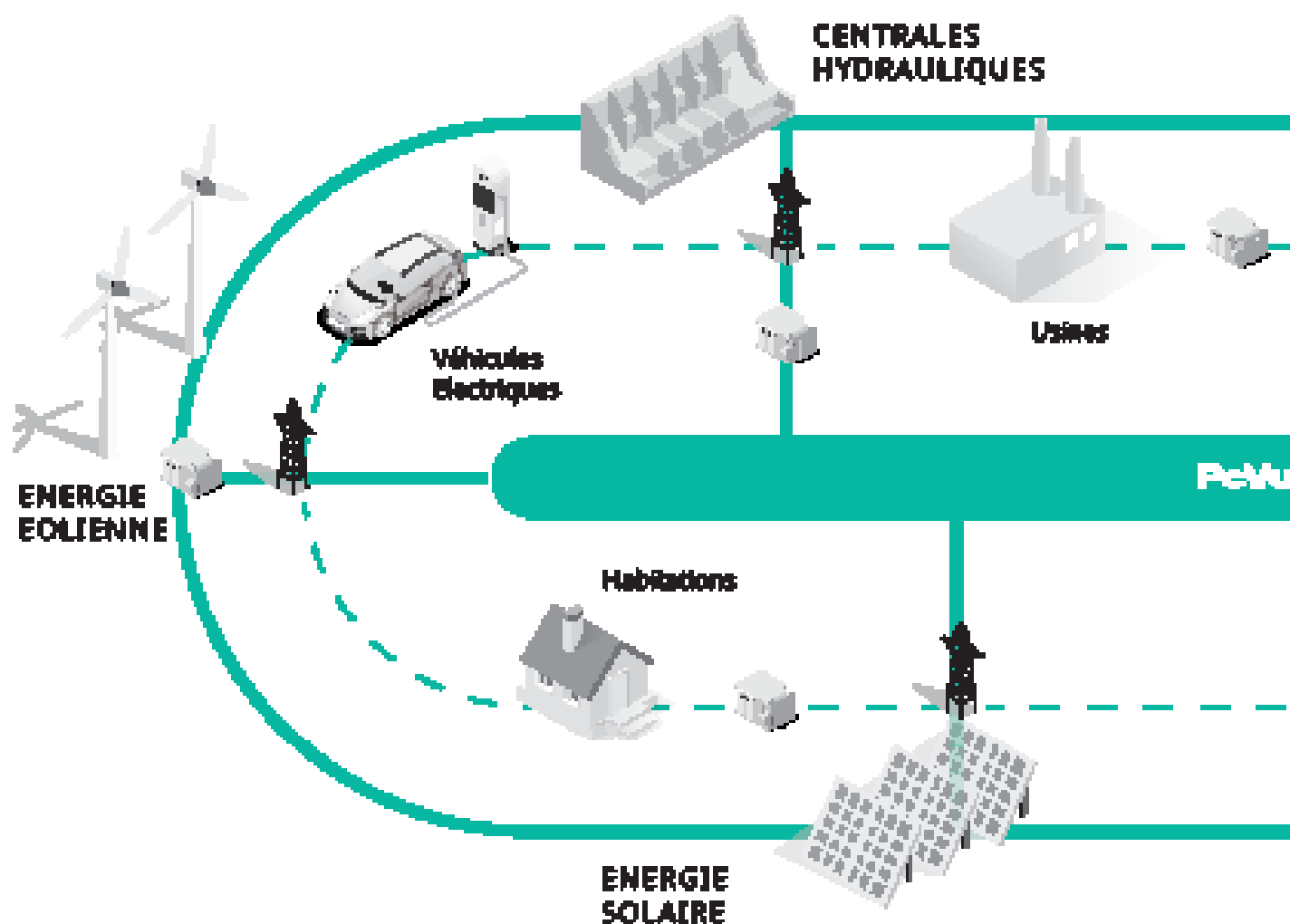
SOLUTIONS POUR LA GESTION ÉLECTRIQUE



GÉNÉRATION - TRANSMISSION - DISTRIBUTION

Fonctionnalités

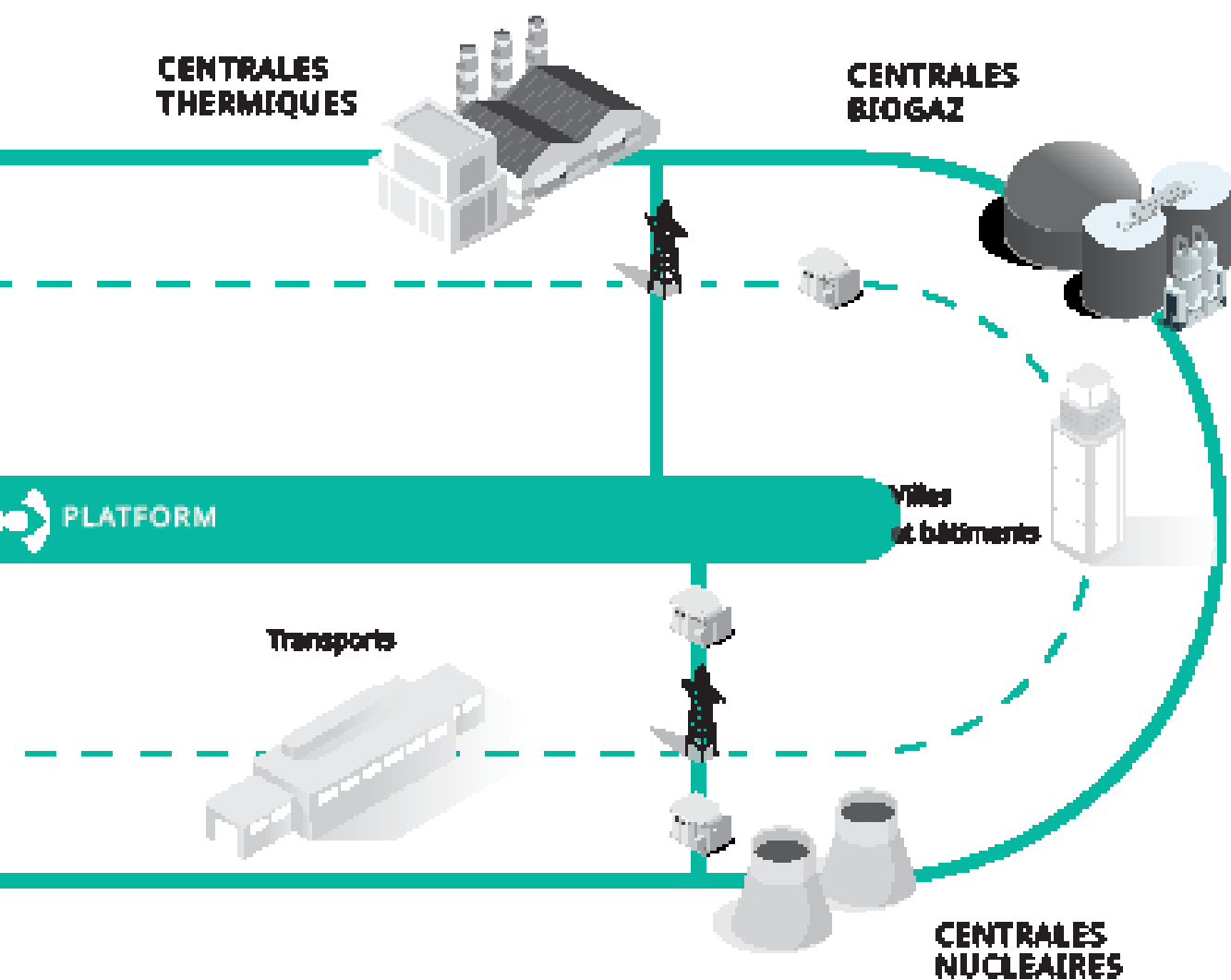
- Une seule et unique plateforme pour développer votre application
- Protocoles natifs IEC 61850 MMS Client DNV KEMA certifié, IEC 60870-5-104 Outstation, IEC 60870-5-101/104 Client, ICCP/TASE.2 (Inter Control Center Protocol), IEC 61400-25, DNP3, OPC UA/ OPC DA, Modbus TCP/IP
- Solutions de déploiement variées : d'une application monoposte à des systèmes distribués à haut niveau de disponibilité
- Bibliothèque graphique d'objets dédiés au domaine de la production/distribution électrique
- Colorisation dynamique
- Simulation de comportement du réseau
- Gestion des événements et alarmes
- Tableaux de bords, indicateurs de performances, génération de rapports



AVANTAGES

- Supervision de tout type d'installation de production ou de distribution d'énergie
- Connexion à des équipements hétérogènes et dispersés
- Centralisation des données pour analyses post-mortem, répartition et génération de rapports
- Gain de temps et de coûts avec une plateforme ouverte et flexible s'adaptant aux évolutions de l'installation
- Solutions mobiles adaptées pour une meilleure exploitation

Avec des interfaces utilisant les dernières technologies UX/UI, les protocoles natifs IECs et DNP3, des architectures ouvertes et des outils avancés de rapports, PcVue est une plateforme complète pour répondre aux contraintes de la gestion électrique.



La flexibilité et l'évolutivité des produits de la plateforme PcVue permettent la supervision de millions de données pour toute installation de production ou de distribution d'énergie.

ASSUREZ LA FIABILITÉ ET LA DISPONIBILITÉ DE VOS SYSTÈMES ÉLECTRIQUES DE LA PRODUCTION À LA DISTRIBUTION

Pour répondre aux besoins de performance, de robustesse et de sécurité des opérateurs de réseaux électriques, PcVue propose une plateforme efficace pour surveiller et piloter tout type d'actifs hétérogènes et distribués. Avec une interface utilisateur intuitive, des protocoles intégrés dédiés au domaine de la gestion électrique, incluant les IEC, ICCP et DNP3, des architectures polyvalentes et des capacités de surveillance, de traitement des données et de reporting en temps réel, PcVue garantit la fiabilité et la disponibilité de l'énergie électrique, de la production à la distribution.





UNE SEULE ET UNIQUE PLATE-FORME DE CONFIGURATION QUI RÉDUIT LES COÛTS DE DÉVELOPPEMENT

- ✔ Environnement de Configuration Avancée
 - Interface unique et intuitive basée sur des assistants de configuration
 - Outils de diagnostic
 - Approche objet, outils de modélisation
 - Outil d'import de base de données de sources externe
- ✔ Plateforme ouverte pour l'intégration de futurs composants
- ✔ Plateforme multilingues en développement et en exploitation pour la gestion de projets en plusieurs langues
- ✔ Compatibilité ascendante

SMART GRID INTEROPÉRABILITÉ

Votre application de supervision connectée de manière transparente à des environnements hétérogènes

IEC 60870-5-104

- ✔ Commande directe (DE) et avec sélection (SBO)
- ✔ Signalisation double
- ✔ Descripteur de qualité et horodatage des données

IEC 61850 & IEC 61400-25

- ✔ Driver client 8-1
- ✔ Commande directe (DE, DEw) et avec sélection (SBO, SBOw)
- ✔ Catalogue prédéfini et extensible de classe de données
- ✔ Bloc de contrôle de rapport avec et sans tampon (BRCB,URCB)
- ✔ Certifié par DNV KEMA

DNP3

- ✔ Implémentation de niveau 2+
- ✔ Support de la scrutation cyclique et des messages spontanés
- ✔ Manipulation complète des groupes d'objets et des variations
- ✔ Bloc de sortie de type relai de contrôle et analogique (CROB,AOB)



TRADUIRE VOS DONNÉES EN INFORMATIONS : ANALYSES POST-MORTEM ET RAPPORTS

PcVue propose tous les outils nécessaires pour l'extraction de données, les statistiques et la génération de rapports afin de répondre aux besoins en informations.

PcVue enregistre les données dans une base de données SQLServer avec son serveur de données historiques intégré, ce qui rend les données disponibles pour une analyse et une génération de rapports à court ou à long terme. Les données statistiques peuvent être exportées vers Excel en utilisant la fonction d'exportation de données intégrée à PcVue. Pour des rapports avancés, PcVue peut se connecter au logiciel DreamReport.

De plus, pour une flexibilité maximale et un haut niveau de personnalisation, la plateforme de reporting SQLServer Reporting Services peut être utilisée avec PcVue.



UNE APPLICATION MOBILE INNOVANTE POUR UNE SUPERVISION INTELLIGENTE

Des solutions de déploiement qui s'adaptent aux évolutions de votre système tout en maintenant sa disponibilité avec un haut niveau de sécurité

PcVue est conçu pour prendre en charge des architectures multi-stations, offrant une grande scalabilité du système et des solutions de déploiement flexibles. Des mécanismes de messagerie interne et de redondance pour les applications critiques sont intégrés et faciles à configurer à l'aide d'un assistant de réseau. PcVue est également prêt pour les appareils mobiles, permettant un accès rapide aux données à tout moment, n'importe où et depuis n'importe quel appareil. En tirant parti des technologies mobiles de pointe, la dernière application mobile pour PcVue introduit un système de positionnement intérieur innovant pour fournir les bonnes informations à la bonne personne à son emplacement actuel.

- De la station autonome aux architectures client/serveur et distribuées pour un déploiement géographique étendu du système.
- Support complet pour les environnements virtualisés tels que VMware® ou Hyper-V™.
- Intégration complète des dernières fonctionnalités de sécurité du système d'exploitation Windows.
- Solutions pour l'accès à distance et les clients légers.



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** 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**





Solutions pour
Gestion électrique

- Génération
- Transmission
- Distribution

ARC Informatique

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

☎ +331 4114 3600

📞 Hotline: +331 4114 3625

✉ arcnews@arcinfo.com

🌐 www.pcvue.com



ARC Informatique is ISO 9001,
ISO 14001 and 27001 certified