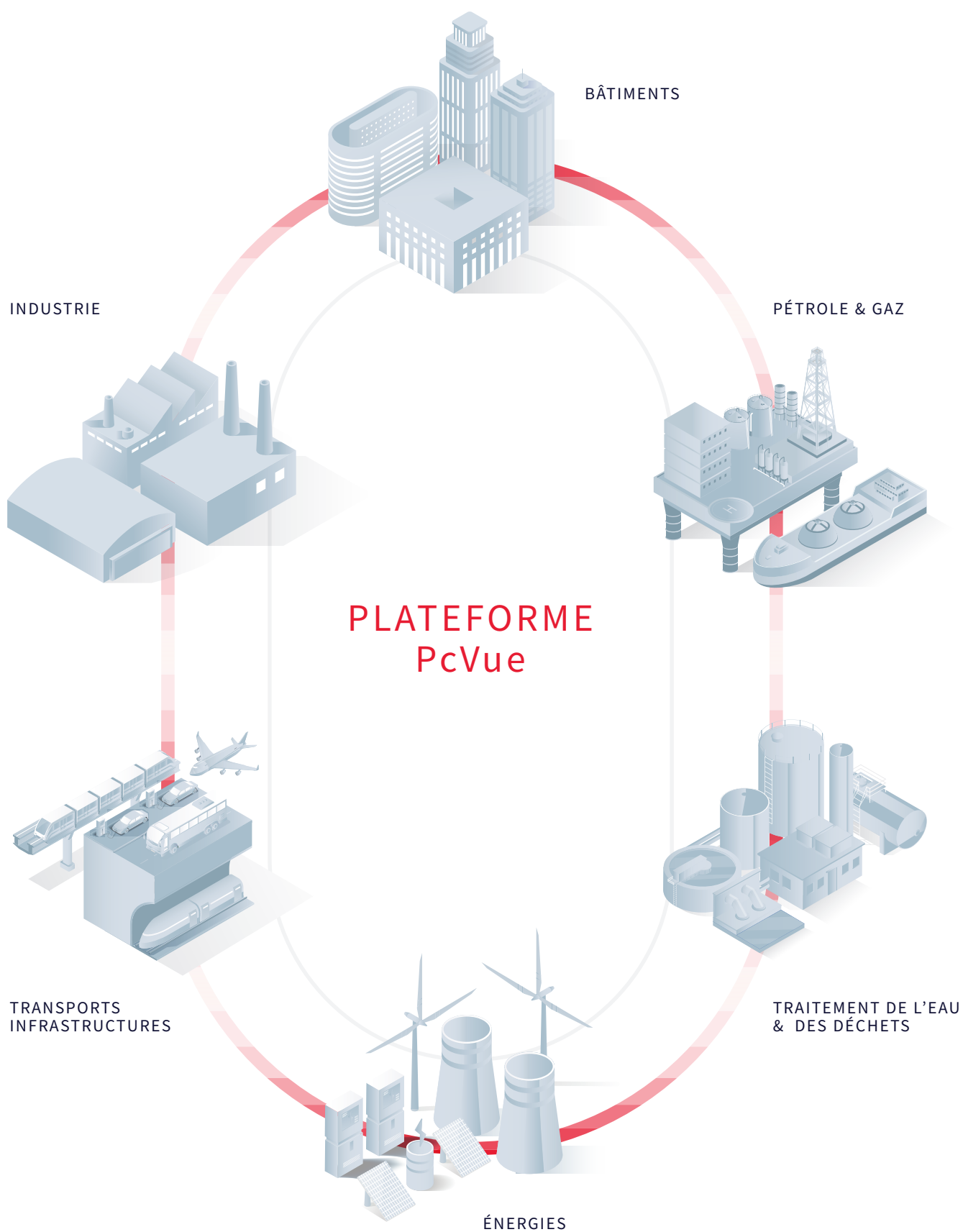




Plateforme SCADA connectée

SOLUTIONS MÉTIER

Une plateforme multi-services & d'intégration de données
conçue pour vos besoins



PcVue surveille et pilote tout type de processus avec une seule plateforme qui combine une **interface intuitive, une connectivité ouverte et des fonctionnalités intégrées** adaptées à chaque marché



Collecter & Partager

Connectez tous les systèmes, collectez toutes les données.
Des centaines de pilotes intégrés ou de connecteurs standard pour une interopérabilité illimitée.



Enrichir

Prenez des décisions efficaces et rapides pour les opérations en temps réel avec des informations pertinentes issues des données brutes.



Visualiser & Piloter

Utilisant les dernières technologies de conception UI/UX, PcVue permet de surveiller et contrôler tous les systèmes.



Archiver & Restituer

Concevez et publiez des rapports avancés dynamiques basés sur une base de données.



Déployer

Possibilités de déploiement illimitées d'une seule station à des centaines, sur site, cloud ou mobile. Votre besoin. Votre choix. Plateforme PcVue.

SMART BUILDINGS



Bureaux, data centers, sites industriels, hôpitaux, aéroports, gares ferroviaires, parkings, centres commerciaux, universités



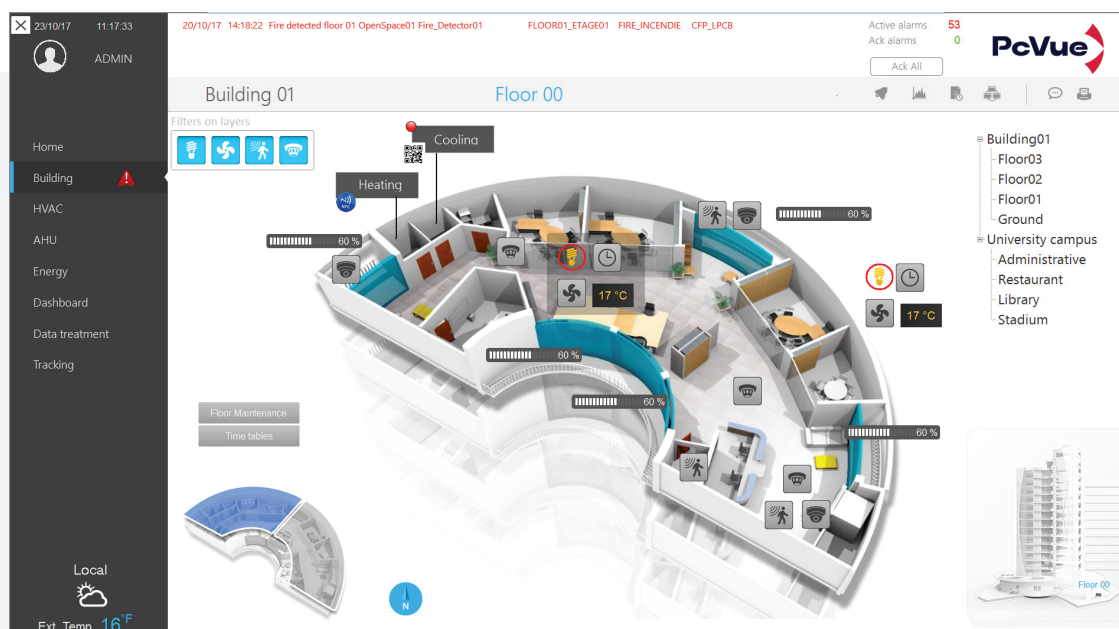
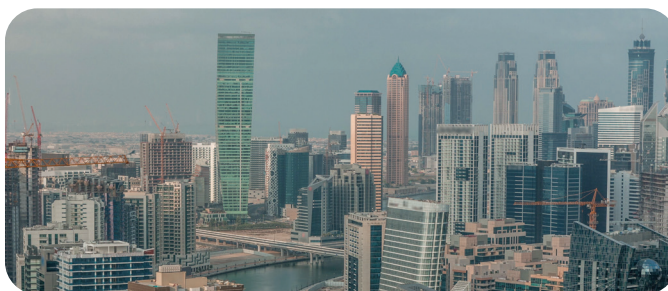
"LA SUPERVISION EST L'EXTENSION DES BÂTIMENTS, DE PLUS EN PLUS CONNECTÉS, INTUITIFS, INTERACTIFS... INTELLIGENTS!"

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
- ✓ **Rendre le bâtiment plus intuitif et interactif pour les usagers**

SOLUTIONS

- ✓ Solutions de supervision de l'ensemble des lots techniques de bâtiment
- ✓ **Solution contextuelle pour une exploitation intuitive**
- ✓ Interface graphique intuitive pour la surveillance et le pilotage d'installations, localement ou à distance
- ✓ Suivi et analyse des performances en temps-réel
- ✓ **Support natif des protocoles standards BACnetTM™, LonWorksTM™, 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



PRODUCTION ET DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE



Énergies renouvelables, énergie nucléaire, centrales et sous-stations électriques, distribution électrique de sites industriels



"PCVUE S'ENGAGE PLEINEMENT DANS LA GESTION DES ÉNERGIES ÉLECTRIQUES, UN DÉFI MAJEUR DE NOTRE ÉPOQUE."

BESOINS

- ✓ Fournir de l'énergie électrique de manière fiable et continue
- ✓ Superviser et maintenir en conditions opérationnelles des installations de production d'énergie électrique
- ✓ Maintenir un niveau suffisant de production conformément aux contraintes réglementaires



SOLUTIONS

- ✓ Surveillance et supervision des systèmes de production d'énergie électrique
- ✓ Contrôle en temps réel et gestion des alarmes et événements
- ✓ Fonctionnement à long terme avec des outils d'analyse et de traitement des données (archivage, courbes, ...)
- ✓ Suivi de la production et édition de rapports conformes aux exigences réglementaires
- ✓ Architectures fiables, évolutives et sécurisées
- ✓ Une plateforme unique pour développer votre application
- ✓ Protocoles natifs IEC 61850 certifié DNV KEMA, IEC 60870, IEC 61400-25, DNP3 et ICCP
- ✓ Solutions de déploiement, de la station autonome aux systèmes distribués à haute disponibilité
- ✓ Symboles animés prêts à l'emploi pour les systèmes électriques
- ✓ Colorisation dynamique
- ✓ Simulation en ligne/hors ligne
- ✓ Solutions mobiles adaptées pour une meilleure exploitation
- ✓ Outils de reporting KPI et de tableau de bord générique



INDUSTRIE



Solutions pour l'industrie



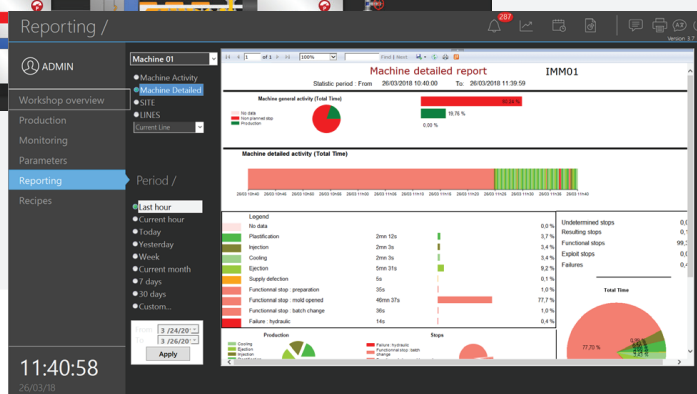
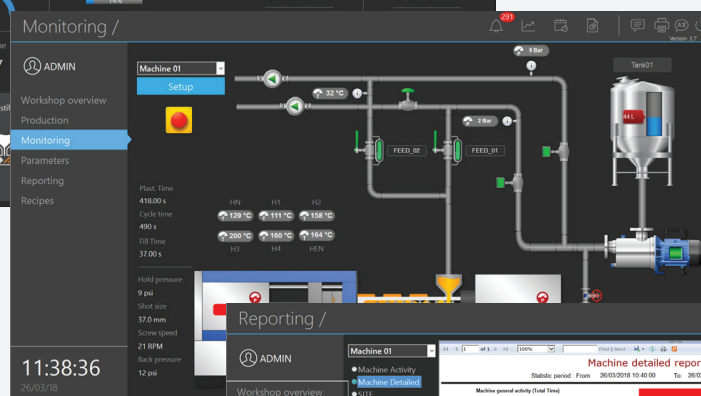
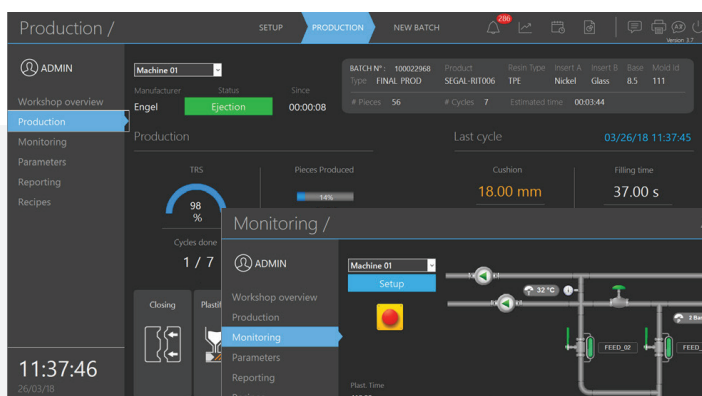
"UNE PLATEFORME UNIQUE CONNECTÉE À TOUS LES SYSTÈMES, ÉVOLUTIVE ET CAPABLE DE S'ADAPTER À TOUS LES CHANGEMENTS. PRÊTE POUR LES DÉFIS DE L'INDUSTRIE."

BESOINS

- ✓ Superviser tout type d'installations industrielles pour la production ou les utilités
- ✓ Connecter des parcs d'équipements hétérogènes et standardiser les modes opératoires
- ✓ Contribuer à la continuité de production en toute sécurité
- ✓ Optimiser les opérations d'exploitation et de maintenance des outils de production
- ✓ Assurer la traçabilité des données de production
- ✓ Réduire les coûts de mise à jour du système (développement, formation des opérateurs)
- ✓ Bénéficier de solutions pérennes pouvant être gérées de manière autonome par les utilisateurs finaux

SOLUTIONS

- ✓ Support natif des protocoles standards d'équipements d'automatisme et de contrôle
- ✓ Gestion optimisée d'alarmes et d'événements et outil de courbes pour l'exploitation et la maintenance
- ✓ Interface graphique ergonomique et conviviale adaptable à tout type de procédés
- ✓ Plateforme de développement unique incluant un environnement de configuration intuitif
- ✓ Interopérabilité assurée avec le système global de l'entreprise : ERP, GMAO, qualité, IT
- ✓ Flexibilité et évolutivité : du pied de machine aux architectures clients/serveurs
- ✓ Support natif de la réglementation 21cfr11
- ✓ Solutions mobile contextuelles pour faciliter le travail des opérateurs et intervenants de maintenance



INFRASTRUCTURES



Aéroports, ports, gares ferroviaires, tunnels, ponts, autoroutes, voies fluviales



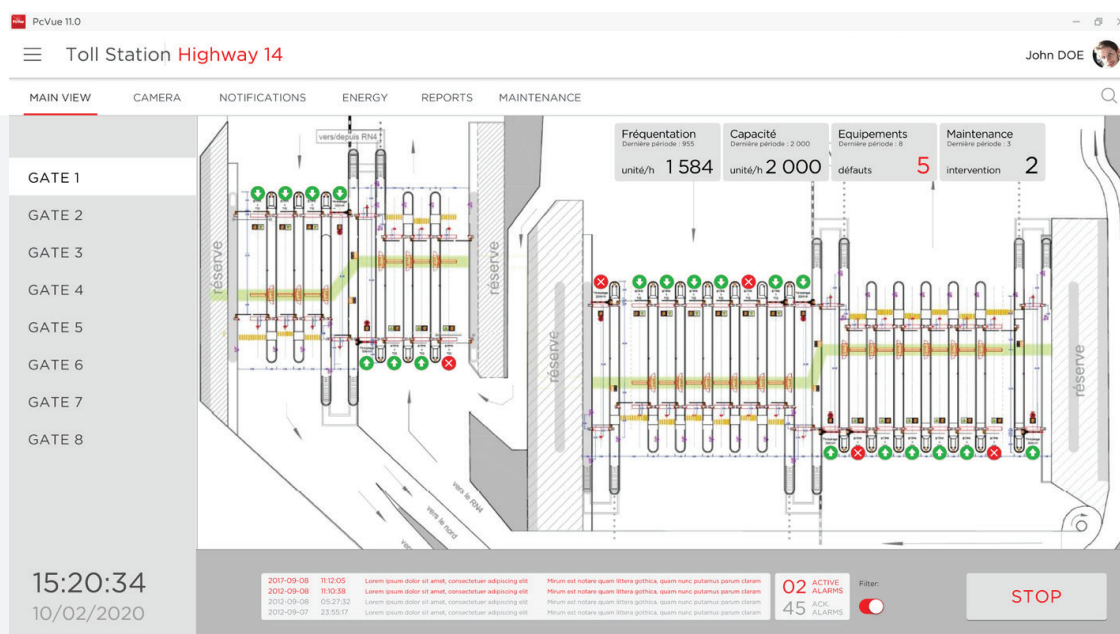
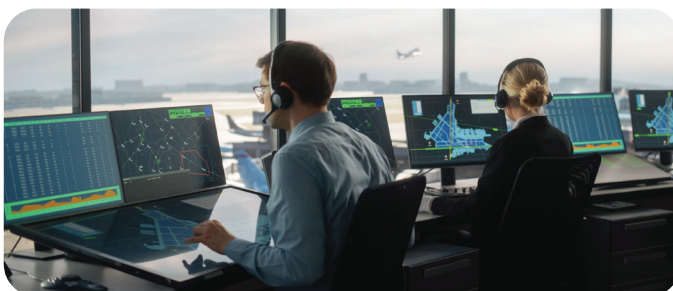
"PCVUE AU CŒUR DE TOUTES LES INFRASTRUCTURES DE MOBILITÉ"

BESOINS

- ✓ Superviser des installations techniques diverses
- ✓ Assurer le maintien en conditions opérationnelles
- ✓ Contribuer à la sécurité des usagers

SOLUTIONS

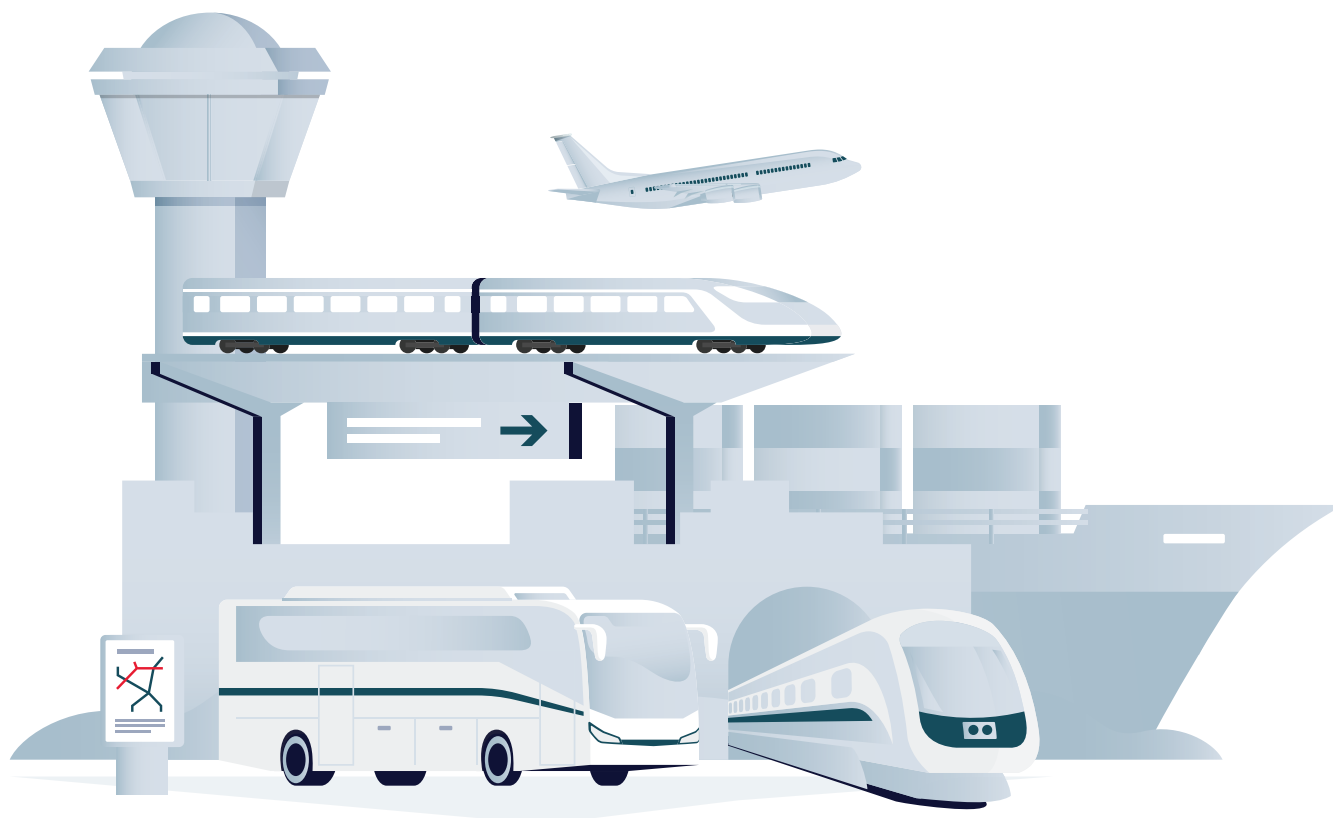
- ✓ Une plateforme ouverte et évolutive
- ✓ Gestion d'alarmes et d'évènements
- ✓ Intégration de systèmes de vidéo et d'intercom
- ✓ Gestion des archives et restitution des données



TRANSPORTS



Trains, métros, bus, tramways, véhicules électriques



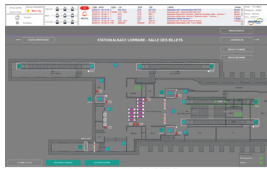
"PCVUE ASSURE UNE SUPERVISION À HAUTE DISPONIBILITÉ POUR TOUT TYPE DE MODE DE TRANSPORTS"

BESOINS

- ✓ Superviser des installations de transports intra/ extra urbains: contrôle et pilotage, maintien en conditions opérationnelles
- ✓ Assurer la sécurité des usagers
- ✓ Etre en conformité avec les contraintes

SOLUTIONS

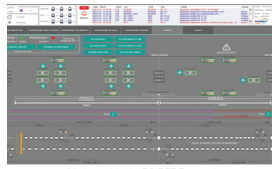
- ✓ Etre en conformité avec les contraintes réglementaires
- ✓ Exploitation long terme avec outil de traitement et d'analyse de données
- ✓ Édition et génération de rapport conforme aux



Mimic provided by ROIRET Transport



Mimic provided by ROIRET Transport



Mimic provided by ROIRET Transport



Mimic provided by ROIRET Transport

PcVue 11.0

Subway | Supervision

OVERVIEW

MAINTENANCE

John DOE
Administrator

LINE A

LINE B

LINE C

LINE D

LINE E

LINE F

LINE G

LINE H

Masser

Elis

Parota

Bello

Trocel

Tupin

Reta

Garoup

Porer

Saint John

Termin

Loprer

Rockaway Park

15:20:34
10/02/2020

2017-09-08 11:02:05
2017-09-08 11:03:58
2017-09-08 05:27:12
2017-09-07 23:55:17

Linea spum dolor ut amet, consectetur adipiscing elit.
Linea spum dolor ut amet, consectetur adipiscing elit.
Linea spum dolor ut amet, consectetur adipiscing elit.
Linea spum dolor ut amet, consectetur adipiscing elit.

Meam est notore quam illam gubrica, quam hanc pulchrum parum claram.
Meam est notore quam illam gubrica, quam hanc pulchrum parum claram.
Meam est notore quam illam gubrica, quam hanc pulchrum parum claram.
Meam est notore quam illam gubrica, quam hanc pulchrum parum claram.

02 ACTING ALARMS
45 ACK ALARMS

Filter

STOP

13

ENVIRONNEMENT DURABLE



Production d'eau potable et traitement
des eaux usées et des déchets



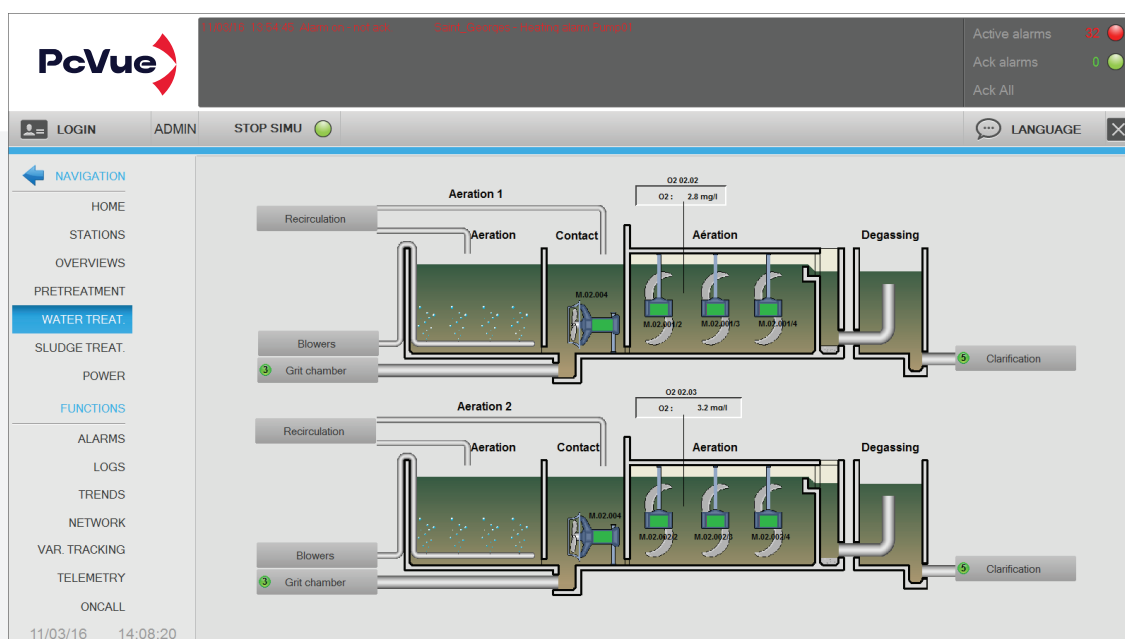
"PCVUE CONTRIBUE À LA VILLE VERTE PAR L'OPTIMISATION DES PROCÉDÉS TOUT EN ASSURANT UN HAUT NIVEAU DE QUALITÉ."

BESOINS

- ✓ Contrôler et piloter tout type de système de traitement des eaux
- ✓ Permettre un retour sur investissement en réduisant les temps d'ingénierie, de maintenance et les coûts énergétiques
- ✓ Améliore l'efficacité opérationnelle pour augmenter à la fois la productivité et la qualité de service
- ✓ Répondre aux exigences de conformité et de rapports réglementaires

SOLUTIONS

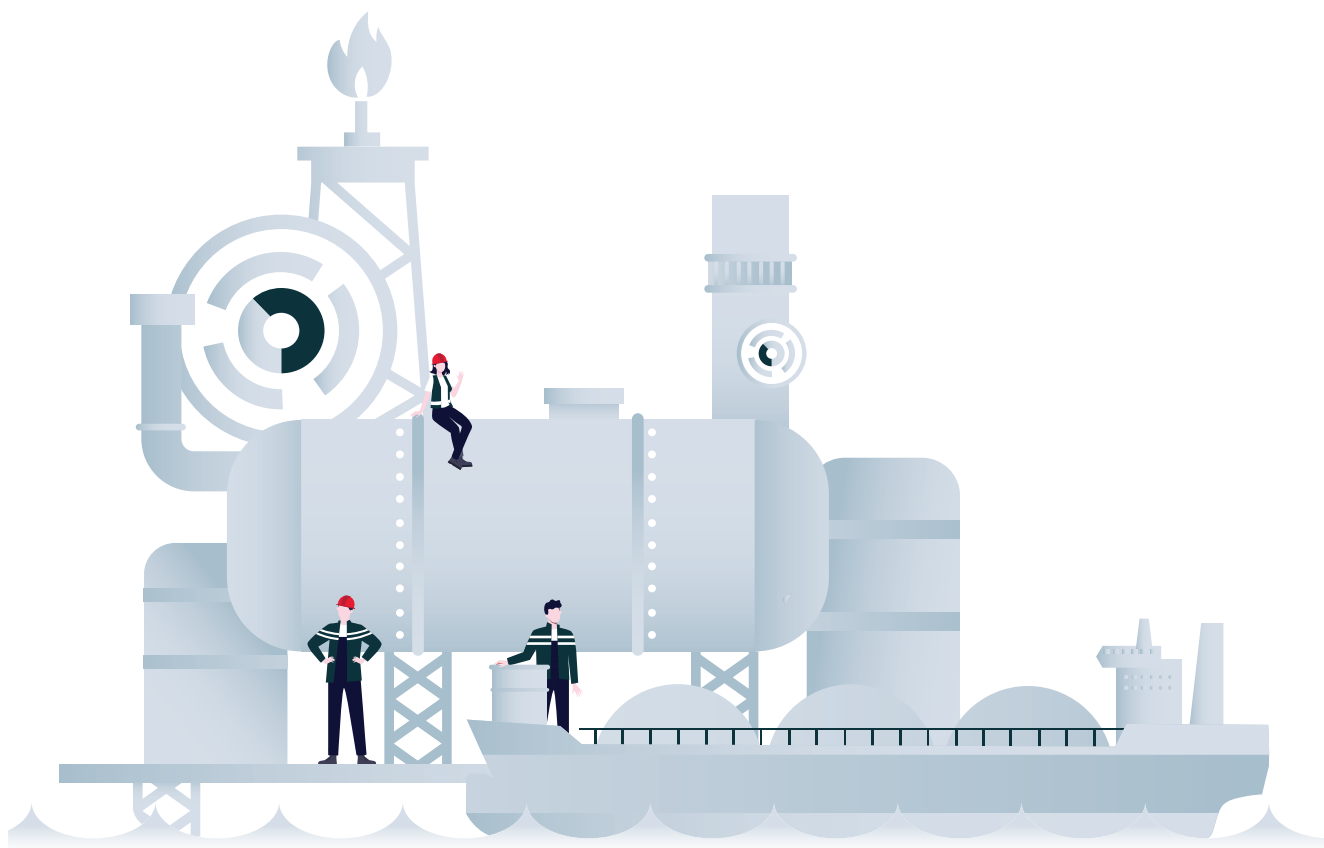
- ✓ Une plateforme adaptée au domaine de l'eau et des déchets
- ✓ Bibliothèque d'objet dédiée
- ✓ Gestion d'événements et d'alarmes
- ✓ Solutions mobiles contextuelles comme prolongement des opérateurs
- ✓ Traitement de données et rapports
- ✓ Architectures haute disponibilité
- ✓ Télégestion
- ✓ Fonctionnalités de tendances puissantes



PÉTROLE ET GAZ



Plateforme de surveillance et de pilotage
des sites pétroliers et gaziers



Upstream - Midstream - Downstream

"LA SOLUTION PCVUE POUR VOUS AIDER À AMÉLIORER VOTRE SÉCURITÉ"

PcVue peut offrir une surveillance à distance des installations sur une vaste zone géographique. L'interface intuitive et réaliste aide les opérateurs à localiser facilement les dispositifs défectueux. Cette technologie peut être très utile, par exemple, pour les systèmes de gestion de l'énergie.

PcVue améliorera considérablement la fiabilité et la sécurité de vos installations et de vos machines en fournissant les bonnes données aux bonnes personnes au bon moment.

En surveillant en continu vos actifs et en enregistrant les événements et les alarmes, il peut automatiquement planifier ou alerter pour une intervention de maintenance préventive nécessaire.

"FOURNIR DES SOLUTIONS POUR ENREGISTRER VOS DONNÉES."

Les données en temps réel enregistrées pour la mesure et le transfert de produits peuvent être enregistrées facilement et utilisées comme document de transaction officiel avec horodatage, et des rapports réglementaires personnalisés peuvent être utilisés comme documentation contractuelle.

PcVue offre une haute disponibilité et un système SCADA centralisé avec le coût total de possession le plus bas.

Grâce à sa plateforme de configuration orientée objet et à l'utilisation de modèles, d'assistants et d'outils intégrés d'importation de données, PcVue réduit considérablement le temps d'ingénierie, de configuration et de déploiement de nos partenaires intégrateurs de systèmes.



BESOINS

- ✔ Protocole intégré horodaté - discrimination des données et suivi des événements. Horodatage à la source
- ✔ Architectures redondantes pour des systèmes à haute disponibilité, acquisition de données et sauvegarde
- ✔ Références de projets SIL (Sécurité Intégrée de Niveau)
- ✔ Archivage et reporting (via SQL Server) pour la comparaison de transfert de produits d'application de diagnostic et de mesure
- ✔ Gestion des événements pour les données en temps réel et historiques
- ✔ Vues 3D pour localiser facilement les équipements
- ✔ Simulation du comportement du réseau.
- ✔ Surveillance et fonctionnement des alimentations de secours.
- ✔ Accès Web HTML pour la surveillance à distance des actifs.

PcVue
FONCTIONNALITES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PcVue
FONCTIONNALITES


SURVEILLANCE &
PILOTAGE


INTERFACES DE
COMMUNICATION


DÉPLOIEMENT


ANALYSE
DES DONNÉES

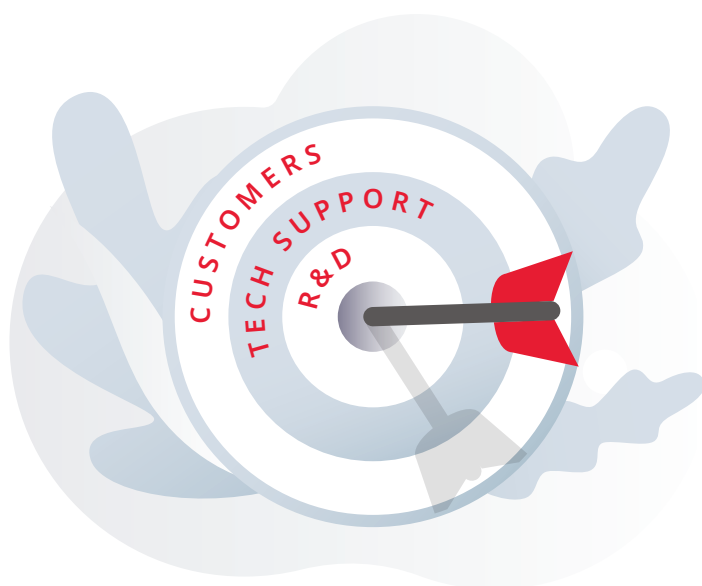

CONFIGURATION

SURVEILLANCE ET PILOTAGE	Interface graphique - Intuitive - Bibliothèques d'objets 2D/3D orientées - Plus de 60 animations prédéfinies - Textes multilingues - Contrôle de carte SIG	Gestion avancée des alarmes et des événements - Visualisation configurable des alarmes et des événements - Filtre, tri, masquage par statut, priorité et/ou attribut - modifiable en ligne - Gestion contextuelle des alarmes - Compteurs d'alarmes	Tendances - Affichage simultané des tendances en temps réel et historiques - Interface personnalisable - Tendances comparatives - Exportation des tendances de données vers Excel
INTERFACES DE COMMUNICATION	Large éventail de protocoles - BACnet™ - DALI - KNX - LonWorks® - SIEMENS OPC MK8000 IP - POSM	Pilotes d'automatisation du système électrique - IEC 61870-5-104 Client/Server - IEC 61850 Client - DNP3 - ICCP Autres Pilotes (100+) - OPC - Modbus IP - SNMP	IoT - LoRa - sigfox - MQTT Interopérabilité - OPC (DA/UA) - Web services (RESTful) - Cloud
DÉPLOIEMENT	Architectures flexibles - Station individuelle - Client-Serveur - Distribuée	Solutions mobiles - Application mobile intelligente - Client web HTML5 - Accès à distance	Sécurité et sûreté - Gestion centralisée des droits avec authentification via Windows Active Directory - Connexions sécurisées HTTPS Gestion centralisée de projet
ANALYSE DES DONNÉES	Archivage Archivage local ou centralisé SQLServer	Performances énergétiques - KPI - Tableau de bord	Rapports - Édition et génération dynamique
CONFIGURATION	Smart Generators Outil d'importation pour la configuration en masse à partir de logiciels tiers ou de plateformes de configuration externes (plateformes PLC, logiciels CAO, SCADA tiers, logiciels propriétaires).	AUTOCAD® BACnet™ DALIWAGO® LNS® Saia Burgess Controls Schneider Unity®	Explorateur d'applications Outil de configuration "Tout en un" pour la configuration et le diagnostic Architecte d'application Modélisation et génération de projet

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.

Avec plus de **160 membres dynamiques** dans notre organisation, nous sommes très proches physiquement et culturellement de nos utilisateurs, facilitant ainsi la prise en charge client réactive. Nos certifications **ISO 9001, 14001 et 27001** 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



ARC Informatique is ISO 9001,
ISO 14001 and 27001 certified





Solutions métiers

Une plateforme
multi-services &
d'intégration de
données conçue
pour vos besoins

ARC Informatique

Headquarters and Paris office
40 Avenue Pierre Lefaucheux,
92100 Boulogne Billancourt – France

☎ +331 4114 3600

☎ Hotline: +331 4114 3625

✉ arcnews@arcinfo.com

🌐 www.pcvue.com



ARC Informatique is ISO 9001,
ISO 14001 and 27001 certified