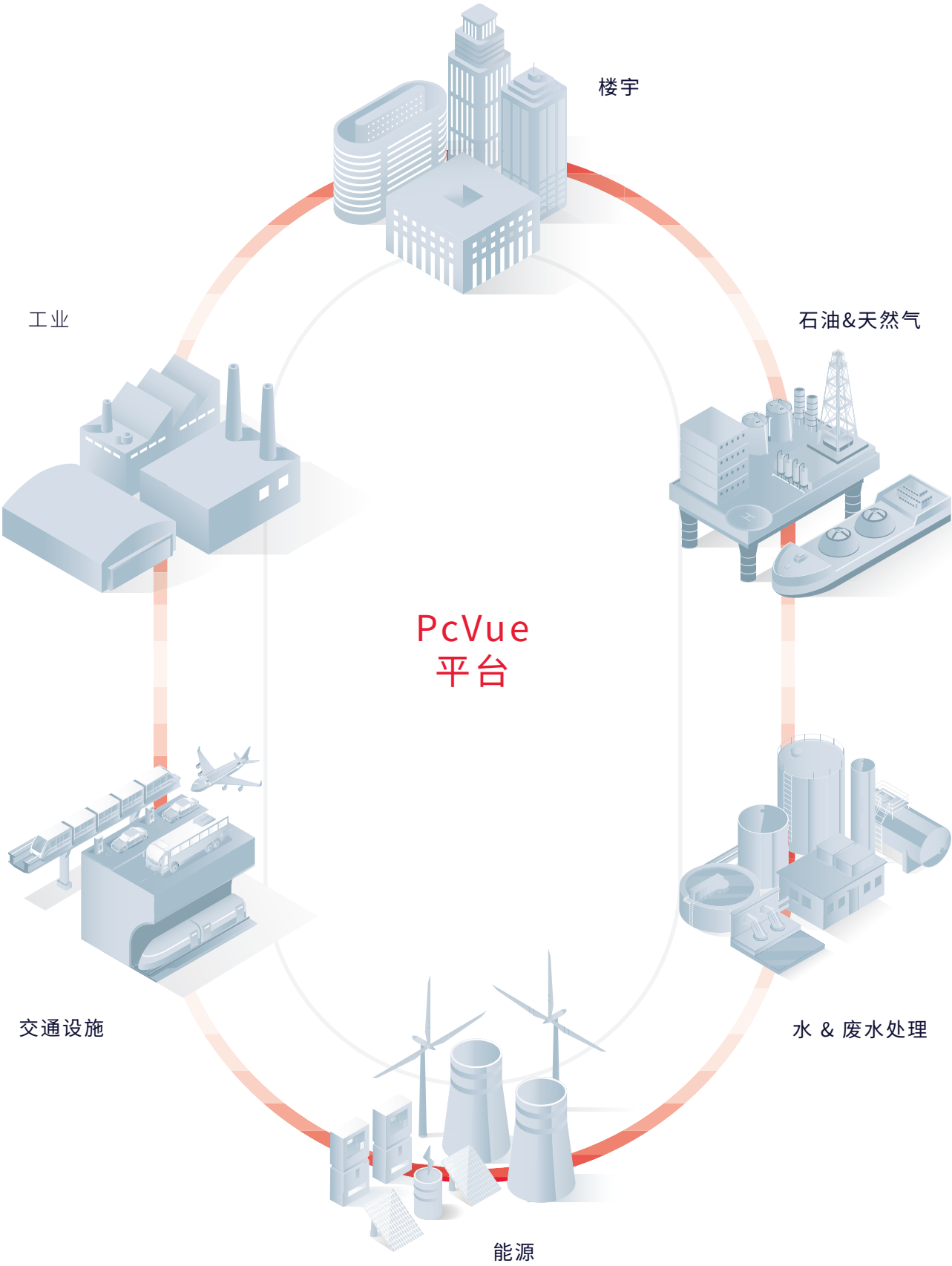




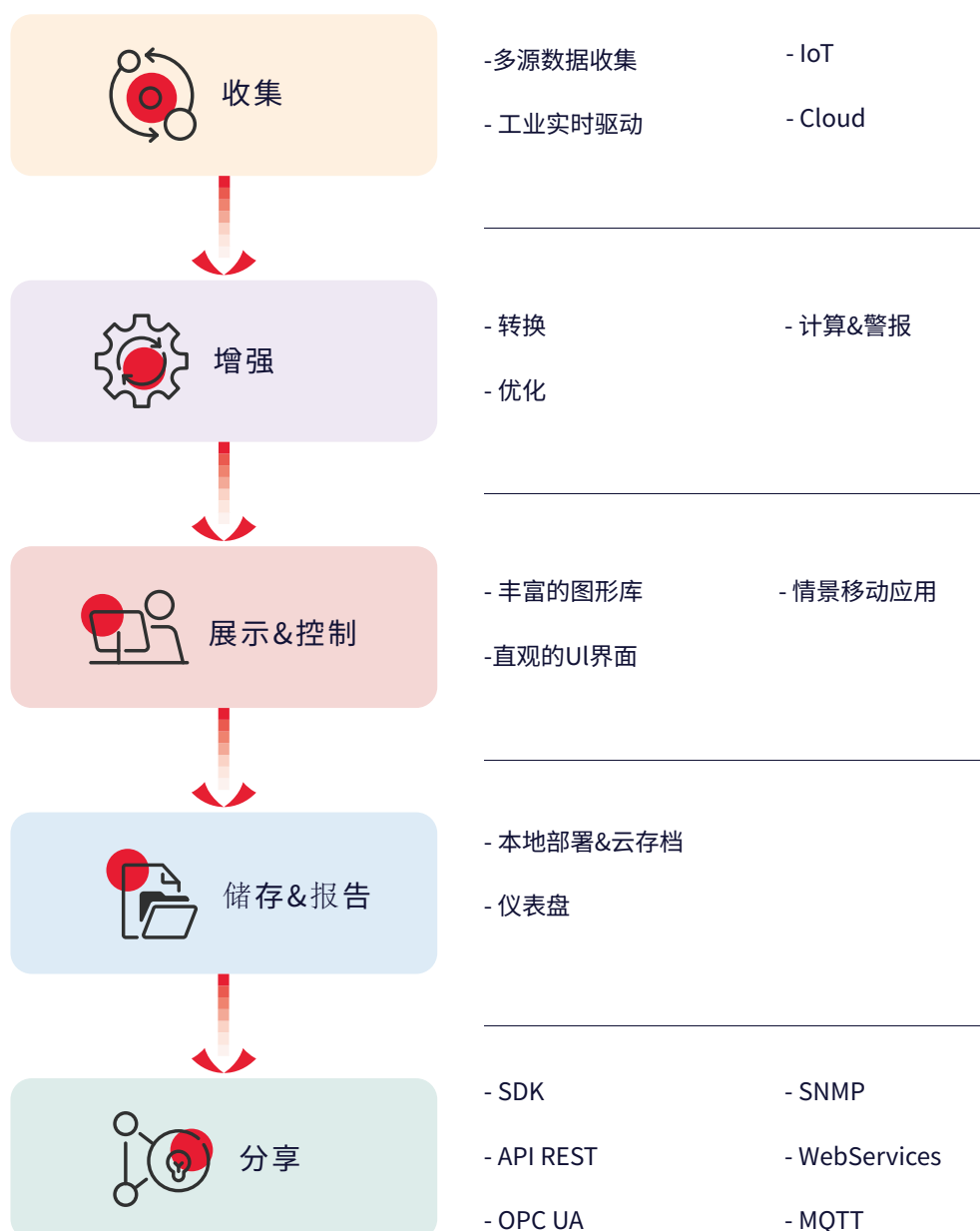
PcVue

行业解决方案

专为您需求设计的多服务&数据集成平台



PcVue 通过一个单一平台监控和控制各种类型的流程,该平台结合了用户友好界面、开放互联和适合每个市场的内置功能。



PcVue 功能

技术功能概览

PcVue 功能

监控和控制

通讯界面

部署

数据分析

配置

	图形界面 - 直观 - 2D/3D 对象库 - 60+ 预定义动画 - 多语言文本 - SIG 地图控件 高级报警和事件管理 可配置的报警和事件查看器 按状态, 优先级和/或在线修改属性进行筛选, 排序 关联报警管理 报警计数 趋势 实时和历史趋势同步显示 可定制的界面 趋势对比 数据趋势导出到EXCEL
	协议广泛 - BACnet™ - DALI - KNX - LonWorks® - SIEMENS OPC MK8000 IP - POSM 电力系统自动化驱动程序 - IEC 61870-5-104 客户端/服务器 - IEC 61850 Client - DNP3 - ICCP 其他驱动 (100+) - OPC - Modbus IP - SNMP IoT - LoRa - sigfox - MQTT 互操作 - OPC (DA/UA) - Web services (RESTful) - Cloud
	灵活的架构 - 单机站 - 客户端-服务器 - 分布式架构 移动解决方案 - 智能移动应用程序 - HTML5 网络客户端 - 远程访问 安全和保障 - 通过Windows Active Directory 身份验证实现权限的集中管理 - HTTPS 安全网络访问 集中项目管理
	归档 本地或SQL Server集中归档 能效 - KPI - 仪表板 报告 - 以多种格式生成动态报告
	智能生成器 从第三方软件或外部配置平台 (PLC 平台,CAD 软件, 专业软件或SCADA)批量配置的导入工具. AUTOCAD® BACnet™ DALI\WAGO® LNS® Saia Burgess Controls Schneider Unity® 应用项目资源管理器 « 一体化 » 配置工具, 方便配置和诊断 应用项目结构器 模板化和项目生成

智能楼宇



办公楼, 数据中心, 工业设施, 医院,
机场, 火车站, 停车场, 商场, 大学



"监管日益成为建筑物的延伸
互联、互动、直观……而且更智能!"

需求

- ✓ 以集中和连贯的方式管理一栋或多栋建筑
- ✓ 全方位保证居住者的舒适和安全
- ✓ 通过高效的维护, 保证正常功能和耐用性
- ✓ 优化投资回报, 同时确保通过网络界面定义的法规遵从性
- ✓ 运行开放且可扩展的系统, 以较低的成本适应变化
- ✓ 对用户让建筑变的更加直观、互操作性

解决方案

- ✓ 监控建筑物方方面面的解决方案
- ✓ 用于直观操作的移动应用解决方案
- ✓ 直观的图形界面用于监控和本地或远程控制设施
- ✓ 实时性能监控与分析
- ✓ 原生支持标准协议 BACnet™, LonWorks™, KNX, Modbus®, LoRa, sigfox, MQTT, SNMP, OPC.
- ✓ 报警和事件的优化管理
- ✓ 数据存档在本地或云端
- ✓ 高级数据分析和报告
- ✓ 具有直观配置环境的单一开发平台
- ✓ 与所有楼宇管理服务的互操作性

参考案例

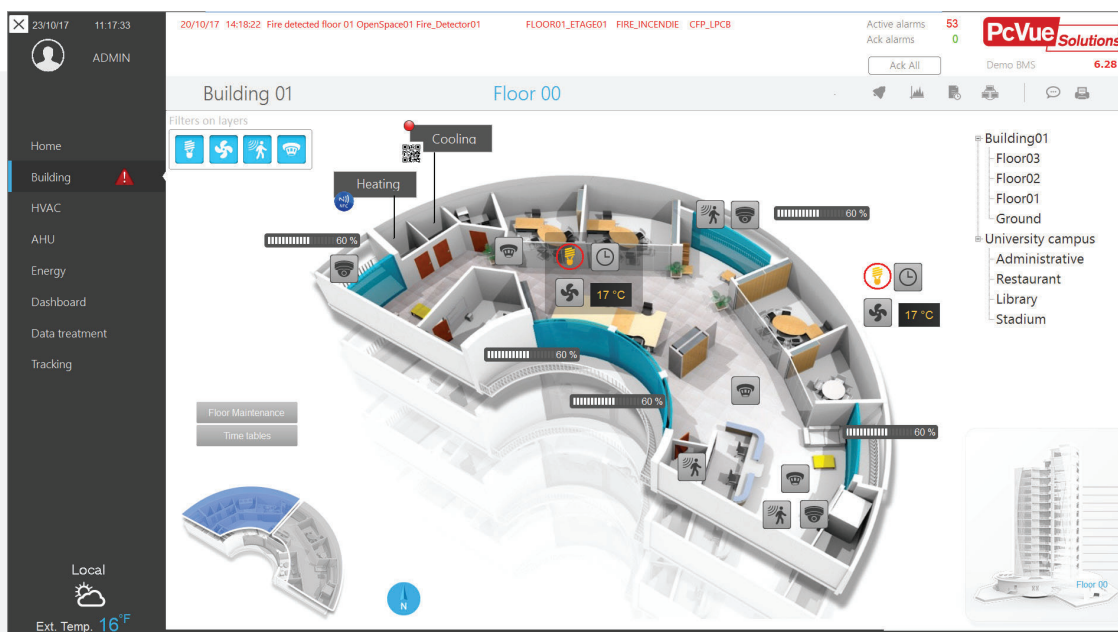
巴黎机场 / 巴黎 - 法国
巴黎机场航站楼的 BMS

空客 / 图卢兹 - 法国
空客 A380 装配线建筑物的 BMS

台北101大楼 / 台北 - 台湾
台北101大楼能源管理系统

巴黎丽兹酒店 / 巴黎 - 法国
酒店BMS

COEUR DÉFENSE / 库尔布瓦 - 法国
Coeur Défense塔楼的BMS



能源生产和分配



再生能源, 核能,
供热, 变电站自动化



"全面参与能源控制, 这是关乎我们世界的重大利害关系."

需求

- ✓ 可靠、持续地提供能源
- ✓ 监督能源生产设施:
监视和控制, 保持运行状态
- ✓ 遵从监管限制的前提下确保高效的生产水平



解决方案

- ✓ 能源生产系统的监督和管理
- ✓ 实时控制和报警管理及事件
- ✓ 具有分析工具和数据处理的长期运行
(存档、曲线.....)
- ✓ 符合监管要求的生产跟踪和报告版本
- ✓ 可靠、可扩展且安全的架构
- ✓ 开发应用程序的单一平台
- ✓ 内置支持 IEC 61850 DNV KEMA 认证,
IEC 60870, IEC 61400-25, DNP3和ICCP
- ✓ 从单站部署到高可用分布式系统
- ✓ 电力系统的即用型动画符号
- ✓ 动态母线着色
- ✓ 在线/离线模拟
- ✓ 事件和警报管理
- ✓ KPI 和通用仪表板报告工具

参考案例

ELECTRABEL / 比利时

监测和控制 Bressoux 电厂热电联产

HITAVEITA REYKJAVIKUR / 岛屿

地热能设备的监控和远程控制

Nesjavellir 市中心 (2 X 30 Mw)

IBERDROLA / 全球

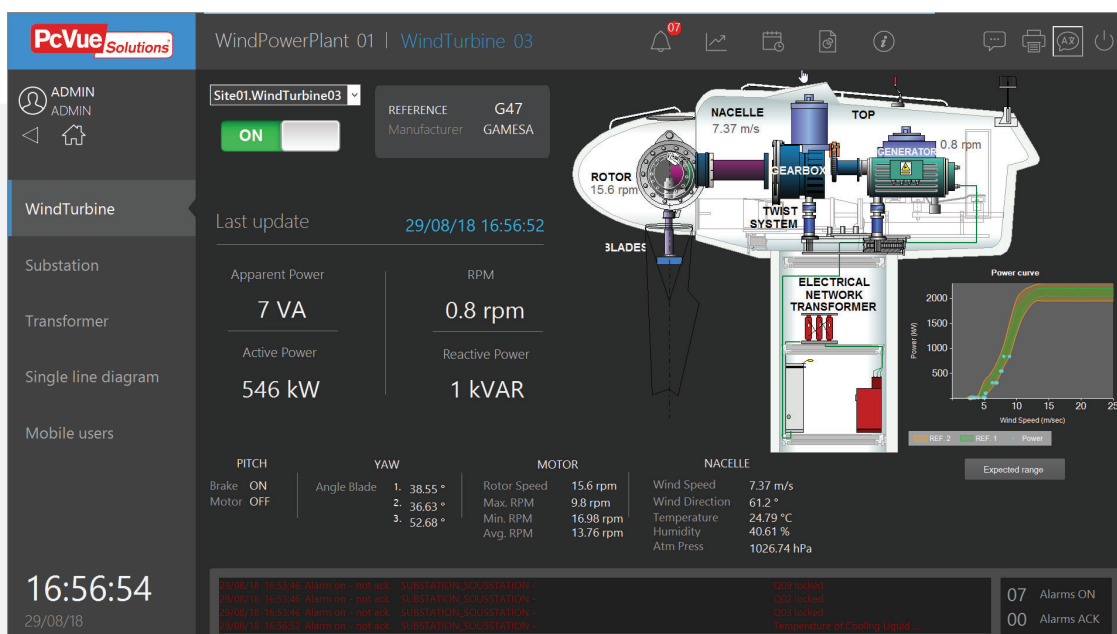
风能领域的世界领导者

监管世界上所有 IBERDROLA 风电场

STATKRAFT / 挪威

监督 Vessingfoss 水电站。

平均年产量 88 GWh



工业



工业解决方案



"一个连接到任何系统的独特平台,可扩展并且能够无缝适应变化,为工业数字化转型做好准备"

需求

- ✓ 监视和控制任何类型的生产或设施工业装置
- ✓ 连接异构设备和标准化运营模式
- ✓ 切实保证生产的连续性
- ✓ 优化运营和维护生产工具
- ✓ 确保生产数据的可追溯性
- ✓ 降低系统更新成本(开发、操作员培训)
- ✓ 受益于可持续解决方案可由最终用户自主管理

解决方案

- ✓ 内置支持自动化和控制设备的标准驱动程序
- ✓ 优化管理操作和维护警报、趋势和事件
- ✓ 符合人体工程学且用户友好的图形界面,适用于所有类型的流程
- ✓ 单一开发平台,包括直观的配置环境
- ✓ 确保您公司的全球系统的互操作性:ERP、CMMS、质量、IT
- ✓ 灵活性和可扩展性:从单站到客户端-服务器架构
- ✓ 内置支持 21 CFR 11 标准
- ✓ 促进运营商工作的情境移动解决方案

参考案例

光学玻璃制造商 / 全球
监控模压玻璃的生产和处理

GALVANO / 加拿大
电镀锌线的指令控制

法航工业 / 奥利 - 法国
项目 TPM (全面生产维护)
用于技术安装

DUNN-爱德华兹涂料 / 美国
涂料生产系统监控



基础设施



机场, 港口, 火车站, 隧道,
桥梁, 公路, 水路



"PCVUE 掌控所有移动基础设施"

需求

- ✓ 监督各种技术工程
- ✓ 确保运行条件下的维护
- ✓ 为人们的安全做出贡献

解决方案

- ✓ 开放且可扩展的平台
- ✓ 警报和事件管理
- ✓ 视频与对讲系统集成
- ✓ 数据归档和恢复的管理

参考案例

公路 / 法国

法国南部高速公路 - A10 - A14 - Viaduc Millau

隧道 / 法国

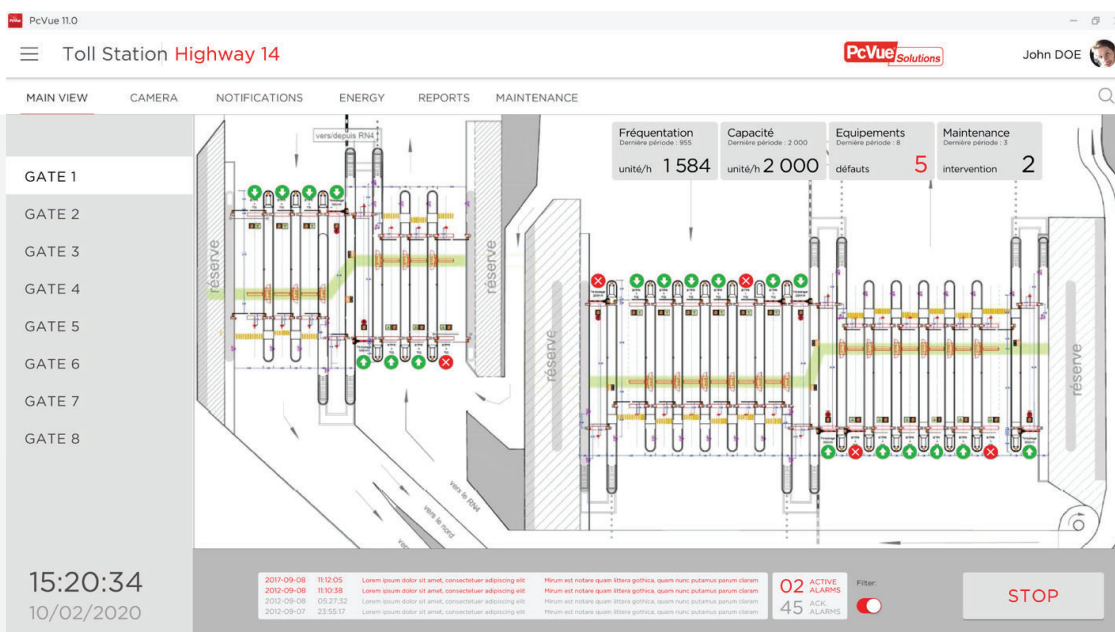
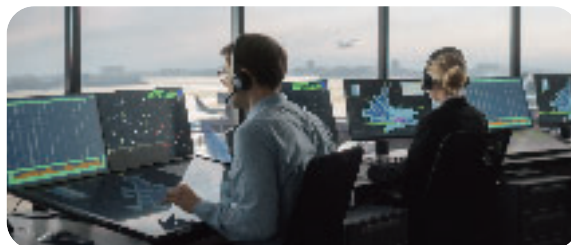
- Croix Rousse 里昂 - 摩纳哥 - Mont Serin - 佩永
- 圣哥达 - Sanef A1 高速公路 - 巴黎隧道
- Brenner Autriche 侧隧道

机场 / 全球

- 巴黎 - 鲁瓦西 - 戴高乐 - 布尔歇和奥利
- 布雷斯特 - 坎比亚图尔齐 - 卡拉斯科 - 卡萨布兰卡 - 日内瓦
- 里尔 - 马尔代夫 - 马赛马尼亚纳 - 墨尔本 - 斐济
- 大溪地 - 菲律宾 - 尼斯 - 里昂圣艾修伯里

停车场 / 法国

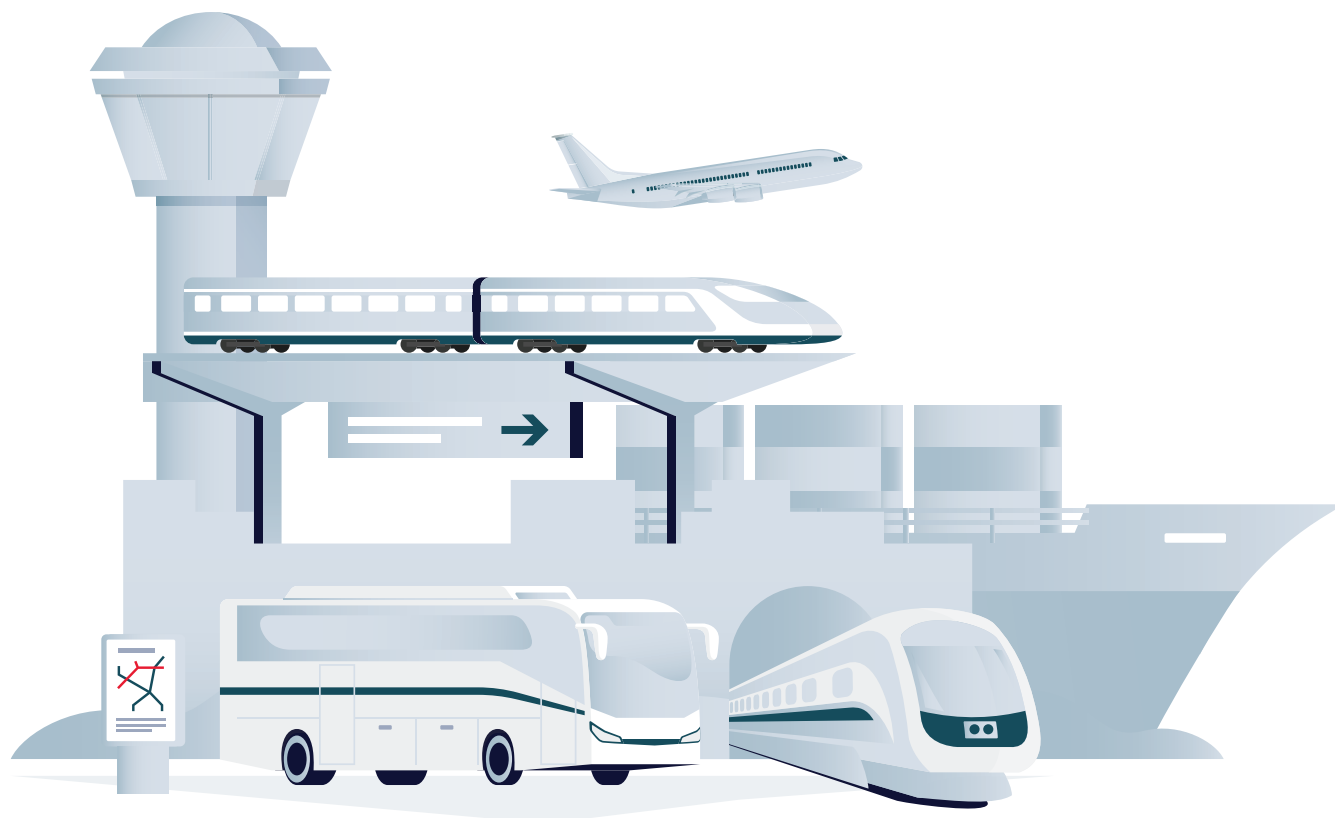
- Sepadef (巴黎拉德芳斯) - 南特 (法国)
- 巴黎奥利机场 - 尼斯机场 - 卢浮宫博物馆
- 摩纳哥 - 斯特拉斯堡机场 - 里昂公园汽车 ...



交通



火车, 地铁, 有轨电车, 巴士, 电车



"PCVUE 确保为任何类型的运输提供高可用性监控系统"

需求

- ✓ 城市内外交通设施的监管: 监测和控制, 保持运行状态
- ✓ 确保人民群众生命安全
- ✓ 尊重监管限制

解决方案

- ✓ 实时监控和警报管理和事件
- ✓ 通过分析工具和数据处理 (归档、趋势...) 长期运行
- ✓ 符合监管要求的报告版本

参考案例

有轨电车 / 法国

- 里昂 - 拉巴特 - 格勒诺布尔 - 蒙彼利埃
- 阿维尼翁 - 昂热 - 南特

地铁 / 全球

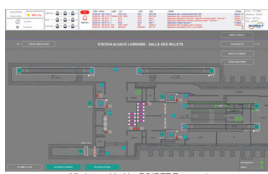
- 里昂 - 马赛 - 新加坡 - 伊斯坦布尔
- 智利圣地亚哥 - 开罗 - 阿德莱德 - 墨西哥城

巴士 / 法国

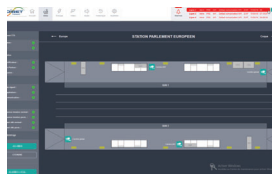
图尔 - 梅斯 - 里昂

火车 / 全球

- Sncf - 佩鲁姆卡铁路,
科伦坡列车信号主控制中心(斯里兰卡)
- 奥克兰火车信号 - 德里地铁有限公司
- 墨尔本



Mimic provided by ROIRET Transport



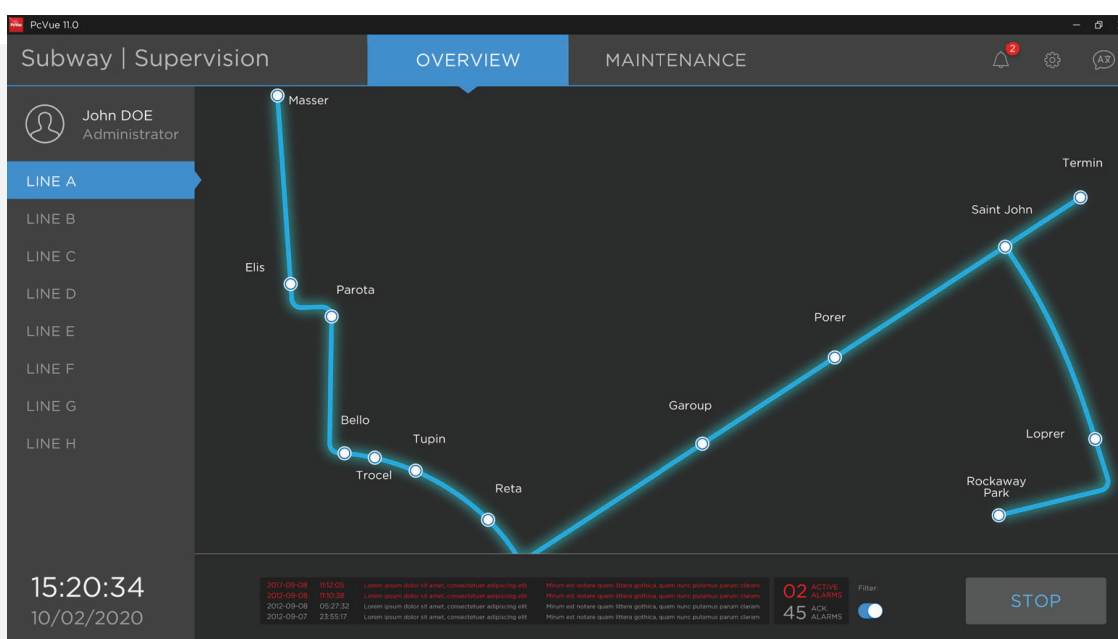
Mimic provided by ROIRET Transport



Mimic provided by ROIRET Transport



Mimic provided by ROIRET Transport



环境保护



水生产 & 分配,
水 & 废水处理



“PCVUE 通过优化流程为绿色城市做出贡献
同时确保高水平的质量。”

需求

- ✓ 监测和控制各种水系统
- ✓ 通过减少工程维护时间和能源成本来实现投资回报
- ✓ 提高运营效率以提高生产力和服务质量
- ✓ 满足合规要求并监管报告

解决方案

- ✓ 适用于各种水系统的平台的解决方案
- ✓ 水处理专用对象库
- ✓ 事件和报警处理
- ✓ 强大的趋势能力
- ✓ 及时待命和移动移动解决方案
- ✓ 数据处理和报告工具
- ✓ 高可用性架构
- ✓ 遥测解决方案

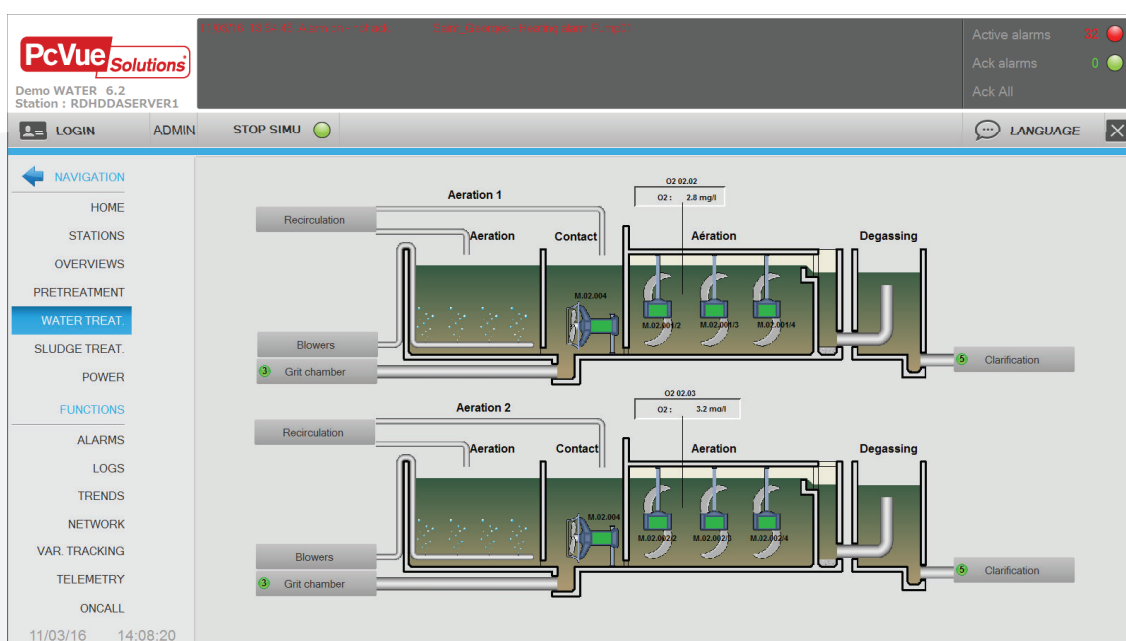
参考案例

废水处理 / 全球

- 尼斯 - 伊斯坦布尔 - 佛罗伦萨 - 巴斯蒂亚 - 巴黎
- 历峰 - 埃佩尔奈 - 贝尔福 - 卡宴
- 卢森堡北部水务联盟
- Estavayer Le Lac (瑞士) - 布加勒斯特,...

水生产和分布 / 全球

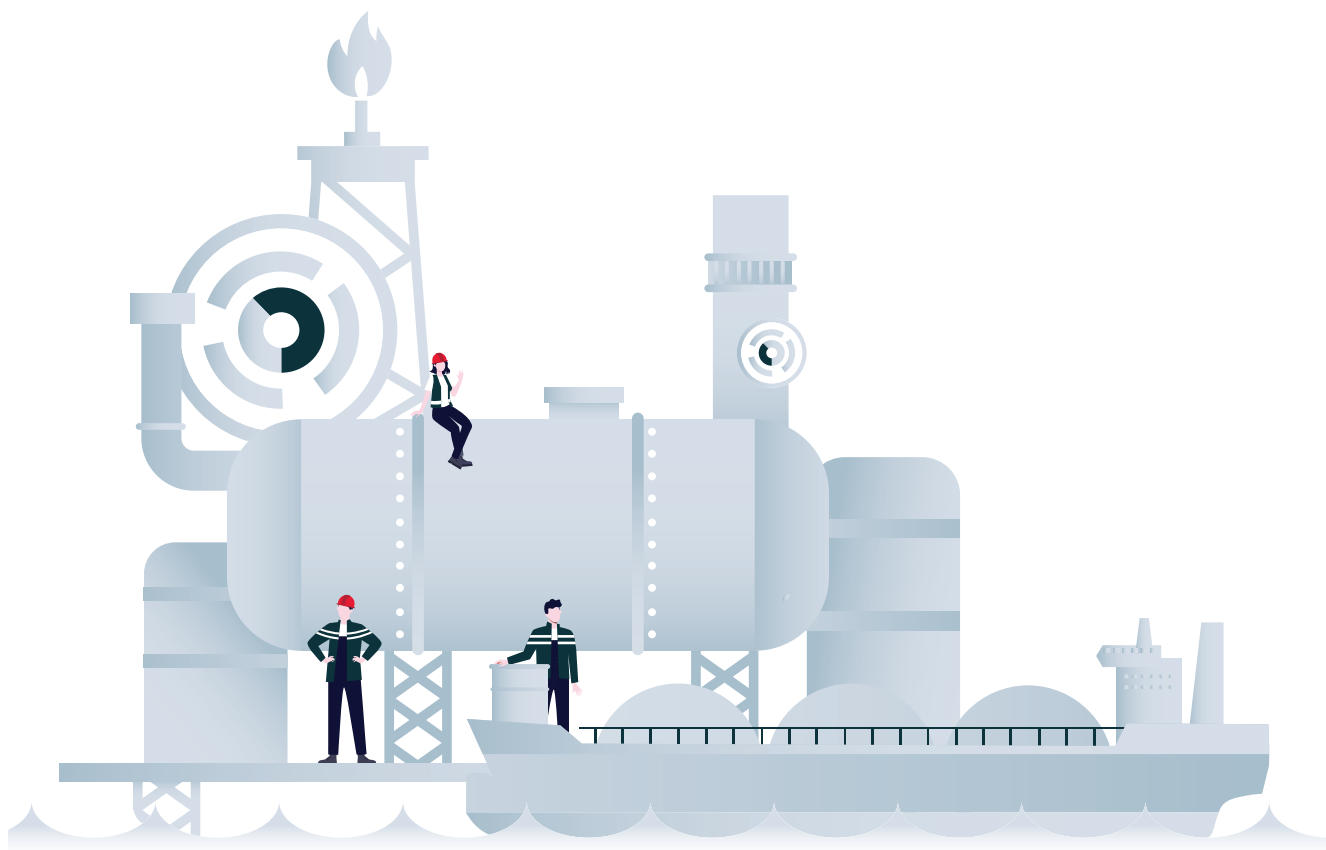
- 巴黎 (Siaap) - 里昂 - 尼斯 - 格勒诺布尔
- 上海 - 佛罗伦萨 - 塔克塞普 - 卢加诺
- 蒙彼利埃 - Pt Indomitra Aneka Abadi (印度尼西亚)
- 国家供水和排水委员会 (斯里兰卡),...



石油 & 天然气



石油&天然气现场监控平台



"PCVUE 解决方案可以帮助您提高安全性"

PcVue 可以对大范围地理区域内的设施进行远程监控。动画 3D 控件功能和用户友好的人机界面 (HMI) 还可以帮助操作员轻松定位有缺陷的设备, 例如, 该技术对于能源管理系统非常有用。

SCADA 对石油和天然气的实施将在正确的时间向正确的人员提供正确的数据, 从而大大提高设施和机械设备的可靠性以及安全性。

通过持续监控资产并记录事件和警报, 针对必要的预防性维护干预, 它可以自动安排或警示。

"提供记录数据的解决方案"

轻松记录计量和产品传输记录的实时数据, 同为带时间戳的正式交易文件, 定制的监管报告可用作合同文件。

我们的 SCADA 石油和天然气解决方案提供高可用性和集中式 SCADA 系统, 且总拥有成本最低。

凭借其屡获殊荣的面向对象的配置平台, 通过使用模板、向导和数据导入集成工具, PcVue 极大地减少了系统集成商合作伙伴的工程、配置和部署时间, 同时在scada工业软解行业也非常有效。

参考案例

生产 / 全球

- Sonangol (安哥拉) – Sonatrach (阿尔及利亚)
- Total Balikpapan (印度尼西亚)
- PTT Rayong (泰国) – Tengiz Chevroil (哈萨克斯坦)
- Ourhoud (阿尔及利亚)...

管道 & 计量 / 全球

- Botas (土耳其) – Trapil (法国)
- Gomel 石油运输公司 (白俄罗斯)
- Total GrandPuits Depot (法国)...

存储 / 全球

- KOC GC24 (科威特)
- Shiraz & Bandar Imam 储罐管理公司(伊朗)
- Total CLOV FPSO (安哥拉)...



需求

- ☑ 内置时间戳协议 – 数据辨别和事件跟踪. 源头时间戳
- ☑ 高可用性系统、数据采集和备份的冗余架构
- ☑ SIL2、SIL 3 项目参考
- ☑ 归档和报告 (通过 SQL Server) 用于诊断和计量应用产品传输比较
- ☑ 实时和历史数据的事件管理
- ☑ 3D 模拟可轻松实现“现实生活”中的设备定位
- ☑ 网络行为模拟
- ☑ 监控和运行备用电源
- ☑ 用于远程资产监控的 Web HTML5 Access



参考案例

国内部分案例参考

能源

配电:

- Gazprom (西伯利亚) - Sharjah Elec (阿拉伯联合酋长国)
- Ourhoud (阿尔及利亚)...

热电联产:

- Awirs (比利时) - 那慕尔 (比利时) - 斯特拉斯堡达尔基亚市 (法国)

再生能源:

- 伊维尔德罗拉公司 (西班牙) - Edf Energies Nouvelles (法国)
- Poscon Co., Ltd (韩国) - Alstom Wind (西班牙)
- Hydro, Gamesa (西班牙) Thermal: St Ghislain
- 蒙梭 (比利时) - Enelpower (意大利)

BMS

- 空客 (法国)
- 道达尔 (法国)
- 雷诺工厂 (法国)
- 新加坡大学 (新加坡)
- 赛菲诺大厦(WW) - 埃菲尔铁塔 (法国)
- 台北101金融中心 (中国)...

工业

食品 & 饮料:

- Lavazza (意大利) - 坎迪亚 (法国) - Lu (法国)
- 优诺 (法国) - 雀巢水 (法国) - 兰特黎斯 (法国)
- 堡林爵香槟 (法国)...

化学/制药:

- 诺华 (瑞士) - 巴斯夫 (德国) - 拜耳医疗保健 (法国)
- Divya Pharmacy (印度) - Hightech Pharm Co., Ltd (韩国)...

处理:

- Skis Dynastar (法国) - Rossignol (法国)
- 液化空气集团 (法国) - 维拉利亚 (法国)...

交通运输

- Perumka 铁路 (印度尼西亚) - Smrt, 新加坡地铁 (新加坡)
- 伊斯坦布尔地铁 (土耳其) - 开罗地铁 (埃及)
- 阿德莱德地铁 (澳大利亚) - 里昂地铁 (法国) - 马赛地铁 (法国) - 墨西哥城地铁 (墨西哥) - 青藏铁路 (中国)

基础设施

高速公路:

- 法国高速公路(ASF,A10,A14,...) - Viaduc Millau (法国)
- 里翁-安提里翁大桥 (希腊), ...

隧道:

- Croix Rousse Lyon - Monaco - Mont Serin - 巴黎隧道 (法国)
- Side Tunnel Brenner (澳大利亚) - St Gotthard (瑞士)
- Drapetsona (希腊)...

机场:

- 巴黎机场 (法国) - 尼斯机场 (法国) - 布雷斯特 (法国) - 日内瓦 - 里尔 (法国)
- 马尔代夫-德黑兰-罗马 (意大利) - 墨尔本 - 斐济 - 塔西提岛 - 菲律宾...

停车场:

- 巴黎拉德芳斯 (法国) - 巴黎奥利机场 (法国)
- 尼斯机场 (法国) - 卢浮宫 (法国) - 摩纳哥
- Lyon Park Auto (法国)...

水 & 水处理

废水处理厂:

- 尼斯 (法国) - Istanbul (土耳其) - 巴斯蒂亚 (法国)
- Paris (法国) - 历峰 (法国) - Cayenne (法国)
- North Luxembourg Water Syndicate
- Estavayer Le Lac (瑞士) - Bucharest (罗马尼亚)...

配水:

- 巴黎 (Siaap) - 里昂 (法国) - 尼斯 (法国) - 上海(中国)
- 佛罗伦萨 (意大利) - Taksetp (阿尔及利亚) - 卢加诺 (瑞士)
- Pt Indomitra Aneka Abadi (印度尼西亚)
- 国家供水和排水委员会(斯里兰卡)...

石油 & 天然气

生产:

- 安哥拉国家石油公司 (安哥拉) - 阿尔及利亚国家石油公司 (阿尔及利亚)
- Total Balikpapan (In- donesia) - PTT Rayong (泰国)
- Tengiz Chevroil (哈萨克斯坦) - Ourhoud (阿尔及利亚)...

管道& 计量:

- Botas (土耳其) - Trapil (法国) - Gomel Transneft (Bielo- russia)
- Total GrandPuits Depot (法国)...

储存:

- KOC GC24 (科威特市)
- Shiraz & Bandar Imam Tank Management (伊朗) - Total CLOV FPSO (安哥拉)...

处理:

- Skis Dynastar (法国) - Rossignol (法国)
- Air Liquide (法国) - Verralia (法国)...



PCVUE, SCADA 软件平台, IOT 以及实时数据分析

PcVue 隶属于 ARC Informatique 公司, 是一套用于监控和控制多个领域中的各种流程的平台, 例如工业处理, 能源管理系统, 水和废水处理, 基础设施, 建筑和交通运输。

PcVue 提供开放且可扩展的软件平台, 可从各种数据源 (物联网、工业驱动程序、云...) 收集数据, 并将数据转换为相关信息以进行显示、控制和报告。

用户界面旨在减少设计人员的开发时间并帮助用户快速做出正确决定。

迄今为止, 全球有数百万个站点受到 PcVue 的监管, 涉及 5 个垂直市场。

ARC Informatique 已通过 ISO 9001 和 ISO 14001 认证, 业务遍及全球, 并依靠合作伙伴、分销商、OEM、机器和系统集成商网络来提供其产品和专业知识。



以客户为导向的方案

倾听和回答我们的顾客
开发和调整我们的解决方案
响应技术支持



立足本土的全球参与者



16

分支机构

50+

VAR
全球

200+

本地合作伙伴

持续的品质改进





商业解决方案

专为您需求设计的多服务&数据集成平台

IoT, SCADA软件平台&实时数据分析

PcVue China

中国上海市
普陀区中山北路3000号2307室

☎ +021- 5240 0496

✉ marketing@pcvue.com.cn

🌐 www.pcvue.com.cn



ARC Informatique is ISO 9001,
ISO 14001 and 27001 certified

