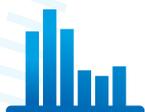


SECTEUR

OIL & GAS



CODRA



Les sociétés pétrolières et gazières doivent avoir accès au bon moment à des informations temps réel fiables pour assurer la pleine sécurité de leurs personnes et des biens, tout en rentabilisant au mieux leurs efforts de production. Intégrer, présenter et synthétiser les multiples sources de données recueillies est donc essentiel pour aider les exploitants à prendre des décisions pertinentes, pour une nouvelle expérience d'Efficacité et de Performance Opérationnelles.

Hypervision

Unifier et mettre en perspective les informations, fournir des indications pour l'aide à la décision, maximiser les interactions entre les différents interlocuteurs (exploitation, sécurité, maintenance...) avec les solutions Panorama, terminée la multitude des systèmes dédiés, tous les métiers sont accessibles de façon unifiée. Panorama facilite aussi l'intégration et l'échange de données avec les systèmes d'informations géographiques (SIG), de gestion de la maintenance (GMAO) ou les ERP.

Indépendant des constructeurs

Les solutions Panorama pour l'industrie du Pétrole et du Gaz fournissent une plateforme logicielle ouverte, sécurisée, flexible et évolutive, capable de se connecter virtuellement à n'importe quel équipement (Analyseur, Débitmètre,...) ou système d'automatisation (RTU, API, SNCC,...), aussi bien pour le suivi de la production de pétrole et de gaz que pour le contrôle des gazoducs et pipelines.

Frontal de Communication

Panorama COM est un frontal de communication, pour équipements locaux et sites distants supportant une multitude de protocoles standards et particulièrement adapté aux transmissions ponctuelles et aux liaisons discontinues. Ainsi la télégestion de vos infrastructures distantes (puits de collecte ou d'injection, pipeline, gazoduc,...) sera complètement transparente (quel que soit votre média) pour un contrôle et un pilotage

précis de vos équipements et technologies (ADSL, GPRS, RTC, Liaison radio,...).

Informations disponibles en temps réel

Que ce soit pour des installations petites (100 variables) ou importantes (>1.000.000 variables), Panorama E² affiche toutes les données en temps réel de manière à pouvoir détecter et agir au plus tôt si nécessaire. Les informations sont acquises, traitées si besoin, puis affichées directement sur les pupitres des opérateurs pour garantir une efficacité optimale de réaction aux événements.

La disponibilité et la fiabilité

Panorama E² satisfait aux exigences de disponibilité les plus élevées, au travers de fonctions natives telles que la distribution de l'application sur plusieurs serveurs, le paramétrage de scénarios de défaillance, ou pour des exigences encore plus poussées, par la mise en œuvre d'une redondance jusqu'à 16 serveurs.

Traçabilité et sécurisation des données

Toutes les informations sont enregistrées et peuvent être protégées par des mécanismes internes ou externes à Panorama. L'inviolabilité des données sera obtenue en respectant les règles d'usages et en fonction de votre architecture et de vos contraintes.

Analyser pour s'améliorer

Panorama HISTORIAN, solution de collecte, d'archivage et d'analyse de données, s'interface sur votre supervision, effectue les calculs et présente les résultats sous forme de rapports dédiés à votre installation dans le but de maximiser votre production, d'optimiser l'utilisation de vos équipements et d'améliorer la sécurité.

Utilisé par des milliers de clients

Process, Sécurité, Feux et Gaz, les solutions Panorama de Codra sont utilisées dans tous les domaines de l'industrie Pétrole et Gaz, aussi bien sur les activités Amont (exploration et production) que sur les activités Aval (raffinage, transport et distribution), à la fois pour les sites terrestres (Onshore) et pour les sites en mer (Offshore).

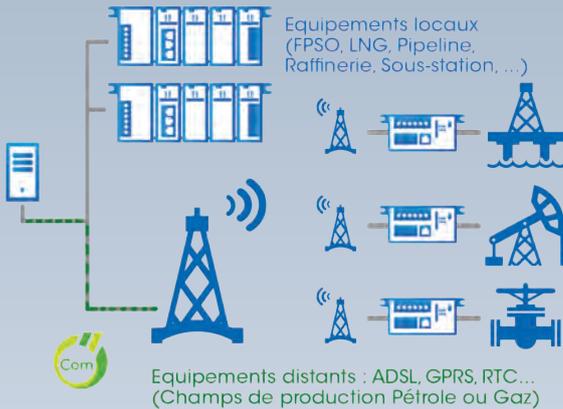




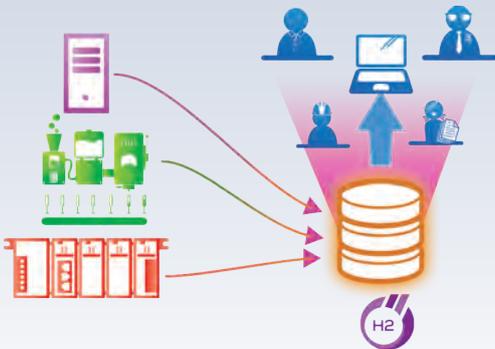
Supervision capteurs Feux & Gaz



Une gestion unifiée de vos équipements locaux et distants avec Panorama COM



Centralisation et valorisation des données avec Panorama HISTORIAN



Les solutions Panorama Suite intègrent toutes les fonctions nécessaires à la surveillance et au pilotage des installations :

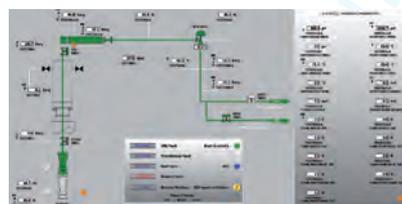
- Acquisition, alarmes, historiques,
- Synoptiques process, tracés de courbes, programmation horaire,
- Télémétrie, accès distant, gestion des supports de communication,
- Alertes et astreintes,
- Mode simulation natif,
- Rapports pour une meilleure gestion des installations,
- Redondance, répartition de charge,
- Intégration de la vidéo, du contrôle d'accès, de l'anti-intrusion, du SIG.

Des outils automatiques et performants pour la création et la maintenance des applications.

Fiabilité et souplesse de l'architecture / intégration aux autres systèmes d'information :

- Du monoposte jusqu'aux systèmes multiserveurs avec redondance à plusieurs niveaux,
- Couplage aux bases de données centralisées,
- Couplage à l'annuaire des utilisateurs,
- Fonctionnement en centre de calcul sur machine virtuelle.

Accès à distance à travers des outils nomades (tablettes, smartphones, clients légers HTML5) ou depuis des PC bureautiques.



Supervision puits producteur pétrole



Synoptiques supervision Plateforme Offshore



Références

ADMA-OPCO • AGIP • BP • BW OFFSHORE • CANADIAN NATURAL • CHEVRON • CONOCO-PHILLIPS • CYBERNETIX • DANA PETROLEUM • ECA EN • ECOPETROL • ENGIE • ENI • EXXONMOBIL • GASCO • GRDF • ICS TRIPLEX • KOC • PETROFAC • PHILLIPS 66 • PRIDE INTERNATIONAL • QATAR PETROLEUM • REGAZ BORDEAUX • SAUDI ARAMCO • SEVME • SHELL • SINOPEC • SONANGOL • STATOIL • SUNCOR ENERGY Inc. • TALISMAN ENERGY • TAQA • TRACERCO • TOTAL • YASREF •

