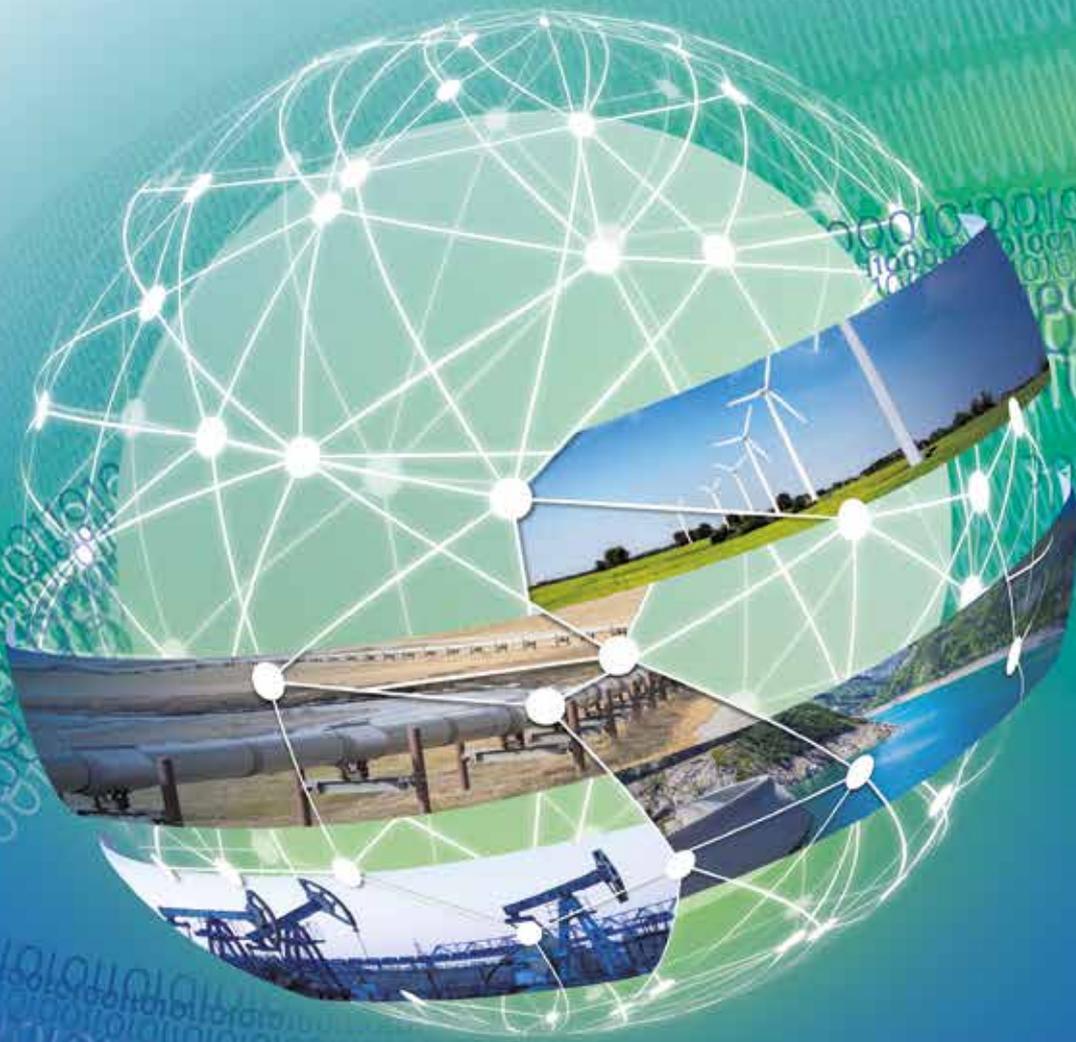


Panorama *COM*

- Communication
& Télégestion
Sites Locaux ou Sites Distants



CODRA

Codra est éditeur des solutions Panorama

Passerelle de Communication Autonome et Intelligente

- Améliorer le fonctionnement des réseaux de distribution ou de collecte
- Réduire les coûts d'exploitation et de gestion
- Augmenter la disponibilité des installations et la qualité de service
- Améliorer les conditions de travail

Autant de sujets sur lesquels **Panorama COM**, par sa capacité à collecter les données des équipements depuis leur source et les transmettre à un point d'utilisation ou de stockage, va vous permettre de réaliser des gains importants (productivité, efficacité énergétique, disponibilité des équipements, diagnostic des installations,...).

La solution autonome **Panorama COM** supporte une multitude de protocoles et s'interface avec de nombreux systèmes industriels (RTU, Télémétrie, Automates, SNCC, SCADA, Commandes Numériques, Baies Robotiques, ...) et informatiques (Clients/ Serveurs OPC, Bases de données, Équipements compatibles SNMP, ...).

Panorama COM permet l'acquisition de données en temps réel d'équipements locaux, mais également l'acquisition de données de télégestion de sites distants, géographiquement répartis ou isolés. Le nombre de "passerelles de communication" est donc optimisé et favorise la réduction du trafic réseau, la réduction des ressources système et les incohérences de données.

Les informations collectées sont mises à disposition des applications clientes externes (SNCC, SCADA Panorama ou autres, MES, GMAO,...) grâce au Serveur de Données intégré (format OPC DA, OPC UA ou SNMP).

Panorama COM est une solution industrielle évolutive dont les outils de paramétrage la rendent autonome et indépendante pour vos besoins d'acquisition de données depuis des équipements locaux ou des sites télégrés.

COM





Une mise en œuvre simple et rapide

ASHRAE **BACnet™**

WIT

ijinus

Modbus

SNMP
Simple Network Management Protocol

OPERAX

LACROIX
Sofrel

OPC® DA

OPC® UA

Panorama COM dispose de fonctions qui facilitent grandement la mise en œuvre :

- Auto-découverte des sites et configuration automatique des données d'acquisition
- Horodatage à la source
- Prise en charge des "objets" calendrier :
 - planification de la communication avec les sites distants
 - envoi d'une alerte vers le personnel d'astreinte en cas de dysfonctionnement
- Gestion transparente des moyens de communication et surveillance automatique des liaisons

Pour une mise en œuvre encore plus rapide, des modèles d'application "spécialisés"

Panorama COM est également capable de gérer l'éventuelle redondance et l'hétérogénéité de médiums (pool de modems, multi-liaisons RTC/IP/GSM/Radio) avec chaque site, garantissant ainsi à l'utilisateur de pouvoir collecter les données en toutes circonstances et SANS AUCUNE PERTE D'INFORMATION.



OPC UA

Le frontal de communication Panorama COM est l'une des premières solutions de type "passerelle" (fonctions client et serveur) à intégrer nativement le standard OPC UA, pierre angulaire du concept Industrie 4.0.

OPC UA combine de nouvelles techniques comme les Services Web et intègre nativement des concepts de sécurité renforcés (confidentialité des données, authentification et autorisation des utilisateurs et des applications grâce aux « certificats logiciels » intégrés).

Le support des standards OPC permet à une large gamme de systèmes clients (SCADA, SNCC, MES, GMAO, ...) d'exploiter les informations collectées par Panorama COM.





Du Frontal de Communication au Système d'Information Industriel

Tous les produits Panorama Suite 2016 (Panorama E², Panorama HISTORIAN, Panorama COM) peuvent être utilisés :

- ▶ De manière indépendante
- ▶ De manière combinée
- ▶ Tous ensemble pour proposer une solution globale de collecte, traitement et présentation de l'information pour le pilotage de l'Entreprise.

Le frontal de communication autonome et intelligent Panorama COM peut également être associé avec Panorama P², solution de supervision historique de Codra.

Panorama Suite 2016 est la plateforme idéale pour bâtir des applications modernes, performantes et évolutives pour répondre au défi de l'Usine Digitale.

Programme de maintenance et support logiciel

Codra accompagne ses clients en véritable partenaire, pour les aider à exploiter, maintenir et faire évoluer leurs solutions Panorama.

Destiné aux intégrateurs désireux de développer une application Panorama dans les meilleures conditions, le **Contrat d'Intégration Panorama (CIP)** annuel propose les avantages suivants :

- ▶ La mise à disposition de licences de développement toutes fonctions,
- ▶ Des prestations de support technique sur les nouveaux projets,
- ▶ L'accès au site web technique de Codra,
- ▶ Des prestations de formation,
- ▶ Un référencement sur le site internet de Codra, permettant aux clients finaux d'identifier facilement les partenaires à même de mettre en œuvre (localisation géographique, métier spécifique) les solutions Panorama sur leurs installations.

Le **Contrat de Maintenance Panorama (CMP)** s'adresse aux utilisateurs finaux ou aux intégrateurs, et leur permet d'étendre la garantie des progiciels Panorama et d'assurer la pérennité de leurs applications de supervision.

Industrie 4.0
RE²ADY

Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner



CODRA