

SECTEUR

EAU



CODRA



Panorama E² installé
à la station d'épuration de Vitrolles

La gestion des ressources en eau est considérée comme un des enjeux majeurs que nous devons relever pour apporter le volume et la qualité attendue par l'ensemble des intervenants du domaine de l'eau. Codra a une connaissance approfondie du domaine de l'eau basée sur plus de 25 ans d'expérience et d'expertise avec les solutions Panorama.

Hypervision multi-métiers/sites pour fédérer vos applications

Produire de l'eau potable, traiter les eaux usées, pluviales et les boues récupérées, gérer les réseaux d'eau potable et d'assainissement, avec les solutions Panorama, terminée la multitude des systèmes dédiés, tous les métiers sont accessibles de façon unifiée.



Station d'épuration
d'effluents industriels

Indépendant des constructeurs

Panorama E² met à disposition des mécanismes basés sur les normes et les standards rendant possible la communication avec tous les autres produits.

Les stations d'épuration d'eau usées et les centres de production d'eau potable

La sécurité des sites passe par l'utilisation de solutions industrielles fiables. L'offre Panorama permet l'un d'un meilleur retour sur investissement du marché. Traitement biologique, filtration, traitement physico-chimique, dégrillage, coagulation, décantation, filtration, affinage à l'ozone, chloration... la supervision de vos installations couvre l'intégralité des phases de production et d'épuration. Dimensionner un projet, passer à la phase de développement, effectuer les tests, affiner en fonction des évolutions terrain, tout en s'assurant de la pérennité et de la qualité technique de votre solution voici pourquoi l'offre Panorama convient parfaitement à la production d'eau potable et au traitement des eaux usées. En effet, les qualités techniques, d'ouverture, de fiabilité et de souplesse d'ar-

chitecture garantissent l'intégration de vos contraintes.

Collecte et distribution, frontal de communication

Panorama COM supporte une multitude de protocoles standards. COM est un frontal de communication particulièrement adapté aux transmissions ponctuelles et aux liaisons discontinues. Ainsi la télégestion de vos infrastructures distantes (quelque soit votre média) sera complètement transparente pour un contrôle et un pilotage précis de vos équipements (Sofrel, Wit, Ijinus, Perax, Schneider...) et technologies (ADSL, GPRS, RTC...). Panorama COM gère la redondance des équipements de communication.

Maitrise des consommations et détection de fuites

L'un des défis de notre génération est de maîtriser nos consommations d'eau. Contrôle de la production, stockage/archivage des données, recherche de fuites, suivi des consommations à distance, Panorama HISTORIAN est la réponse aux besoins d'indicateurs, de rapports, de calculs, de suivi de rendement et de consommations.

Gestion des alertes

Le module de gestion des alertes et des planning personnes propose une ergonomie à la fois visuelle et intuitive pour une organisation précise de vos équipes. Les fonctions standards de Panorama E² gèrent entièrement la diffusion des messages d'alerte et leurs supports de communication (email, message vocal, SMS, fax, ...).

Eventail des installations

Quelles soient simples (Vanne, capteur de niveau, pH...), petites (quelques variables), importantes (>50k variables/département/région) ou critiques (Eaux potables ou industrielles), Les solutions Panorama conviennent à toutes vos installations.

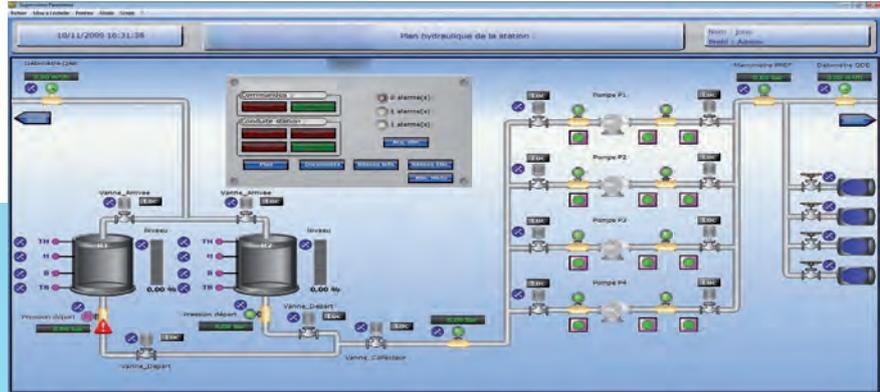
Utilisé par des milliers de clients

Collectivités, industriels, réseaux de distribution, organismes parapublics... les retours d'expériences résultants des échanges menés avec tous ces clients ont enrichi l'offre Panorama, ses fonctions et services pour être au plus près des attentes du marché.

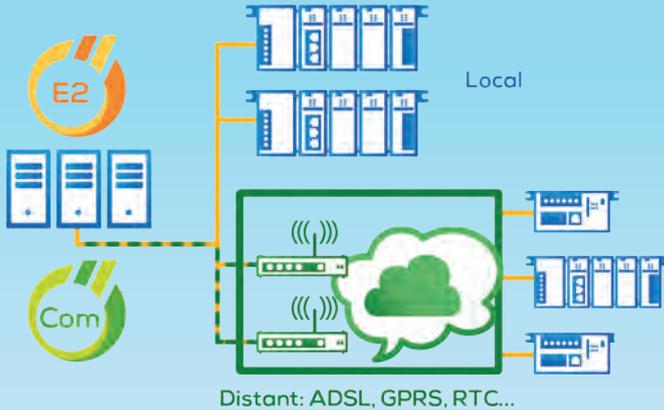




Algérienne de l'eau



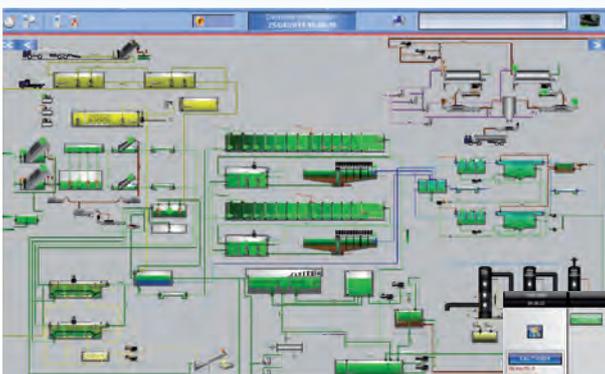
Une gestion locale et distante de vos équipements avec Panorama E² et COM



Une configuration simple : réutilisation des développements par copier/coller

L'offre Panorama Suite propose un atelier de configuration unique et interactif, permettant l'import automatique des configurations des équipements de télégestion afin de générer instantanément une grande partie de l'application de supervision. Par ailleurs, l'utilisation des solutions Panorama s'étend des grandes infrastructures jusqu'aux plus petites applications dont les temps de développements doivent impérativement être réduit au maximum. L'utilisation des développements antérieurs par simple copier/coller améliore significativement le temps de développement et la qualité du résultat.

Société des Eaux de Marseille



Veolia Seine et Marne Nord



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,
- > Télégestion, accès distant, gestion des support de communication,
- > Alertes et astreintes,
- > Intégration de la vidéo, du contrôle d'accès, de l'anti-intrusion,
- > Rapports pour une meilleure gestion des installations,
- > Prise en charge native des protocoles de supervision de réseau et systèmes (SNMP),
- > Redondance, répartition de charge.

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

Implémentation d'architectures sans limites, depuis le monoposte jusqu'aux systèmes multiserveurs avec redondance à plusieurs niveaux.

Intégration complète dans le système d'information de l'entreprise :

- > Couplage à l'annuaire des utilisateurs,
- > Fonctionnement en centre de calcul sur machine virtuelle,
- > Couplage aux bases de données centralisées.

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





Panorama au Centre de Télégestion de la Société des Eaux de Marseille. Contrôle permanent et à distance de plus de 850 ouvrages hydrauliques, collecte et traitement de près de 95.000 informations recueillies en temps réel.

Références

SIAAP

Service public de l'assainissement francilien



Distribution de l'eau - Assainissement / Réseaux hydrauliques - Villes, Collectivités, Délégations de services publics (DSP)

AGUR (Aquitaine Gestion Urbaine et Rurale) • Grand Lyon • Ibadan Nigeria • IECBW (Intercommunale des Eaux du Centre du Brabant Wallon) • Mairie de Paris • Nantes Métropole • Nice Métropole • Algérienne de l'eau • Société des Eaux de Marseille • SIEAMD (Syndicat Intercommunal Eau et Assainissement de Montluçon-Désertines) • SAUR • SIAHVY (Syndicat Intercommunal pour l'Aménagement Hydraulique de la Vallée de l'Yvette) • SIAVB (Syndicat Intercommunal pour l'Assainissement de la Vallée de la Bièvre) • SIVOA (Syndicat mixte de la Vallée de l'Orge Aval) • STGS (Société de Travaux Gestion et Services) • Syndicat Mixte de Lutte Contre les Inondations de la vallée de l'Orne et son bassin versant • Veolia Eau Seine et Marne Nord •

STEP : Production Eau potable / Traitement de l'eau / Eaux usées

SIAAP • SIEAMD (Syndicat Intercommunal Eau et Assainissement de Montluçon-Désertines) • Société des Eaux de Marseille • STEP : Arles / Aubusson / Buchelay / Blois / Clermont-Ferrand - Chauvé / Dammarie-les-Lys / Ensuès-La-Redonne / Florange / Fos-sur-Mer / Fraize / Itteville / Lille Metropole / Locquirec / Loudéac / Meaux / Migennes / Montbard / Montluçon / Pommerit-le-Vicomte / Rethel / Saint-Cyr-sur-Mer / Saint-Fons / Saint-Martin la Garenne / Sivry Courtry / Communauté Urbaine de Strasbourg / Vars •

STEP industrielles

CEA Bruyères le Châtel / Cadarache / Saclay / Valduc • EDF Flamanville • Disneyland Paris • Hôtel de la Cité • Lambert Dodard Chancereul • Nicolas Feuillatte • Stade de Lille • Orangina • Yoplait •

CODRA

Immeuble Hélios - 2 rue Christophe Colomb
CS 0851 - 91300 Massy

Tél : + 33 1 60 92 93 00 - Fax : + 33 1 60 92 93 01

E-Mail : panorama@codra.fr - codra.net

Les informations de ce document sont données à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Codra se réserve le droit de modifier à tout moment celui-ci sans avertissement.

Toutes les marques citées sont déposées par leur propriétaire respectif.
Crédits photos : J-M Huron Eaux de Marseille / Labs Electronic / Veolia Eau © 2013-2018