

EXPERTISE EN INFORMATIQUE INDUSTRIELLE ET TECHNIQUE



CODRA



*CODRA EST UNE SOCIÉTÉ FRANÇAISE
CRÉÉE EN 1986, SPÉCIALISÉE
EN INFORMATIQUE INDUSTRIELLE*

CODRA A DEUX ACTIVITÉS

SOCIÉTÉ DE SERVICES EN INGÉNIERIE INFORMATIQUE

SSI spécialisée en informatique industrielle, technique et embarquée. Codra assure aussi bien la réalisation forfaitaire que l'assistance technique des projets de toutes envergures et de tous domaines : Automobile, Ferroviaire, Electronique Grand public, Multimédia, Energie, ...

ÉDITEUR DE LOGICIEL DE SUPERVISION INDUSTRIELLE

Codra assure l'édition, la distribution, l'expertise, le support technique et la formation de toutes les gammes Panorama. Codra est leader sur le marché avec une reconnaissance établie dans tous les domaines : GTB/GTC, Eau, Energie, Transports, Chimie/Pharmacie, Process, Oil & Gas, Agroalimentaire, Sécurité/Sécurité...

**“ NOS VALEURS :
LA QUALITÉ, LA TECHNOLOGIE,
LA PÉRENNITÉ ET LES COLLABORATEURS ”**





**“ CODRA SE RENOUVELLE EN PERMANENCE
ET ACCOMPAGNE CHAQUE ÉVOLUTION
TECHNOLOGIQUE ”**

UNE QUALITÉ CERTIFIÉE

L'identité de Codra, c'est la qualité : technicité et écoute client sont indissociables. Quel que soit le projet, depuis la gestion technique centralisée (GTC) d'un bâtiment jusqu'à la supervision d'une centrale nucléaire, l'engagement et le degré de compétence restent les mêmes.

Codra est certifiée ISO 9001.



LA TECHNOLOGIE

Codra travaille dans un environnement qui évolue sans cesse. L'expérience reconnue de ses équipes s'accompagne d'une intense veille technologique.

OBJECTIF : affranchir ses clients des contingences technologiques (fiabilité, pérennité, ouverture, compatibilité ascendante, etc.) sans jamais transiger avec la qualité.



**“ LA PRIORITÉ POUR CODRA, C'EST D'INSTALLER
UNE RELATION DE CONFIANCE DURABLE
AVEC SES CLIENTS ET PARTENAIRES ”**

UNE STRATÉGIE : LA PÉRENNITÉ

TRAVAILLANT SUR DES PROJETS POUR LESQUELS LA PÉRENNITÉ EST PRIMORDIALE (MILITAIRE, NUCLÉAIRE, PROCESS...), CODRA S'ENGAGE SUR LE LONG TERME.

PREUVE DE SON SÉRIEX ET DE SA FIABILITÉ : DES RELATIONS PRIVILÉGIÉES AVEC DES CLIENTS HISTORIQUES, DANS DES SECTEURS CLÉS DE L'INDUSTRIE.

Au coeur de cette satisfaction client : des résultats constants et des challenges toujours plus novateurs. Les fondations de Codra reposent, de plus, sur des capitaux propres importants.



LE PERSONNEL

Les équipes de Codra, affichant une moyenne d'âge de 39 ans, sont dotées d'une expérience professionnelle éprouvée. La formation initiale et le haut degré de qualification de nos ingénieurs offre une garantie de réussite à tous vos projets. Alliant compétences techniques et proximité, nos collaborateurs sont prêts à intervenir rapidement et adaptent leurs prestations à tous vos besoins.

MADE IN FRANCE

Codra a un engagement qualité et s'assure la maîtrise des développements par une réalisation exclusivement menée en interne.

L'INTERNATIONAL

Avec des références sur les cinq continents (Royaume-Uni, Luxembourg, Algérie, Maroc, Qatar, Corée, Inde, Canada, Mexique, Etats-Unis, Australie, ...), Codra accélère sa croissance à l'export. L'intégration des logiques industrielles internationales enrichit les compétences des équipes, capables d'intervenir n'importe où et sur tout type d'environnement.



**> NOS CLIENTS
PARLENT DE NOUS !**

**“LA SOCIÉTÉ CODRA
NOUS A CONVAINCU
PAR SA CAPACITÉ
DE RÉPONSE A NOS
BESOINS TECHNIQUES
DANS DES DÉLAIS
POURTANT TRÈS
SERRÉS”**

Adrien FREYBURGER,
Chef de section électricité chez EDF





**“ UNE SOLUTION DÉVELOPPÉE
EN INTERNE À 100%,
C'EST UNE SOLUTION
MAÎTRISÉE À 100% ”**

L'ACTIVITÉ PANORAMA

PANORAMA SUITE, ÉDITÉE PAR CODRA, EST UNE SOLUTION GLOBALE POUR LES SYSTÈMES D'INFORMATION OFFRANT UN ENSEMBLE DE LOGICIELS : SUPERVISION (SCADA), HISTORISATION / REPORTING, FRONTAL DE COMMUNICATION. LES SOLUTIONS PANORAMA S'ADRESSENT À TOUS LES INDUSTRIELS ET AUX COLLECTIVITÉS AYANT DES NÉCESSITÉS DE PRODUCTION, DE PILOTAGE, D'HISTORISATION ET D'ANALYSE DE LEURS INSTALLATIONS. LA DIFFUSION À L'INTERNATIONAL EST ASSURÉE PAR CODRA SOFTWARE LIMITED, STRUCTURE DE DROIT ANGLAIS, FILIALE À 100% DE CODRA. PANORAMA EST LEADER DE LA SUPERVISION ET DE SES APPLICATIONS.

DÉVELOPPÉE DEPUIS PRES DE 25 ANS,
L'OFFRE PANORAMA COMPREND LES PRODUITS SUIVANTS :

PANORAMA E² logiciel de supervision de dernière génération. Parfaitement polyvalent, c'est la plateforme idéale pour bâtir des applications modernes qui nécessitent grande ouverture, fiabilité et haute technologie.

PANORAMA H² collecte les données de vos installations (Panorama ou autres). Cet outil de reporting facilite la maintenance de l'installation et analyse les performances de votre production : consommations, T.R.S., indicateurs, productivité, ...

PANORAMA COM frontal de communication particulièrement adapté aux transmissions ponctuelles et aux liaisons discontinues. Véritable serveur OPC, il supporte une multitude de protocoles standards.

PANORAMA P² logiciel de supervision historique de Codra édité sous licence CEA. C'est un puissant générateur d'applications, particulièrement déployé dans le cadre des applications de contrôle/commande industriel.

100% ÉDITEUR

Codra commercialise une offre de logiciels développés par ses seules équipes. Cette entière autonomie lui donne la faculté d'enrichir et de faire évoluer ses produits. Grâce à cette double compétence éditeur / distributeur, les équipes de Codra accompagnent leurs clients avec une réactivité sans égale.



**> NOS CLIENTS
PARLENT DE NOUS !**

**“ LA QUALITÉ DE SERVICE EST L'UN
DES AVANTAGES CLÉ DE L'OFFRE
PANORAMA. S'ADRESSER À CODRA
C'EST S'ADRESSER À L'ÉDITEUR ”**

Laurent JOLI,
Chef de projet au CEA



L'ACCOMPAGNEMENT PANORAMA

LES EXPERTS PANORAMA peuvent intervenir dès l'avant-vente (conseil, cohérence de l'offre, maquettage...), en cours de projet (mise en place de la méthodologie, suivi des avancements, validation) et en aval (audits d'application).

LE SUPPORT PANORAMA est assuré par des «Ingénieurs Support Technique» chevronnés. L'équipe pluri-disciplinaire traite les questions des clients en phase de développement, de mise en service ou d'exploitation sur site, assure les formations et les assistances.

L'INTERVENTION SUR SITE permet de faire un diagnostic et d'apporter un savoir-faire directement sur l'installation.

LES CONTRATS D'INTÉGRATION ET DE MAINTENANCE

CIP et CMP sont destinés aux intégrateurs et aux exploitants, pour développer une application Panorama dans les meilleures conditions et assurer la maintenance globale des installations.

LES FORMATIONS assurent la prise en main et transfèrent les compétences nécessaires au déploiement des solutions Panorama.



Alarme



Rapport



Technologie objet



Virtualisation



Télégestion



Interface
Homme-Machine



Diagnostic



Applications
critiques



Télé
surveillance



Contrôle à
distance



Profils utilisateurs



Automatisation



Temps réel



Sécurité



Applications
standards



L'ACTIVITÉ INGÉNIÉRIE

COEUR DE MÉTIER

LES ÉQUIPES CODRA ASSURENT EN PERMANENCE UNE VEILLE DES TECHNOLOGIES ÉMERGENTES CE QUI LEUR PERMET DE PROPOSER DES SOLUTIONS INGÉNEUSES ET ADAPTÉES AUX PRÉOCCUPATIONS DE LEURS CLIENTS. LE COEUR DE MÉTIER DE CODRA, LE DÉVELOPPEMENT ET L'INTÉGRATION DE SOLUTIONS LOGICIELLES SPÉCIFIQUES POUR L'INDUSTRIE, LE SCIENTIFIQUE ET L'EMBARQUÉE.

TYPES D'ACTIVITÉS

- La réalisation de nouveaux projets,
- La rénovation (revamping) de l'existant, afin de garantir la pérennité des infrastructures et la prise en compte de nouvelles exigences,
- La maintenance évolutive et corrective de systèmes sur de longues périodes (plus de 15 ans pour certains projets),
- Les études, audits et conseils : définition de schémas directeurs, d'architectures, de spécifications techniques et fonctionnelles, définition des interfaces, vérification et validation (V&V), analyse de pérennité, analyse de risques,
- L'assistance technique : apport ponctuel de compétences techniques.

AUTOMATION ET CONTRÔLE COMMANDE

Nos équipes disposent d'un savoir-faire dans les domaines suivants :

- Transitique : gestion et pilotage des flux des produits sur les chaînes de fabrication,
- Supervision et contrôle-commande : acquisition, synthèse et gestion des données de procédés industriels,
- Suivi de production : traçabilité des produits, contrôle qualité, suivi des moyens, ...

SYSTÈMES DE TESTS ET DE MESURES

Codra possède une expertise dans la réalisation de bancs de tests et la mise en œuvre de systèmes d'instrumentation :

- Les bancs de tests visent à vérifier la conformité des résultats aux spécifications définies dans le cahier des charges,
- Les systèmes expérimentaux visent à déterminer les caractéristiques de processus pour les conforter aux études théoriques.

INFORMATIQUE SCIENTIFIQUE

Les ingénieurs Codra ont la culture scientifique nécessaire pour collaborer efficacement avec les ingénieurs des bureaux d'études et des laboratoires de recherche qui souhaitent déléguer la réalisation des tâches informatiques pour se concentrer sur la modélisation et la simulation des phénomènes.

SYSTÈMES EMBARQUÉS ET TEMPS RÉEL

Le développement de systèmes embarqués nécessite des connaissances à la fois électronique et informatique. Nos équipes disposent de ces compétences permettant de répondre aux besoins systèmes de nos clients.

De plus, les systèmes embarqués font très souvent appel aux systèmes temps réel « durs ».

**“ CODRA GARDE TOUJOURS LE CAP,
MÊME EN CAS D'IMPRÉVUS SUR UN PROJET.
C'EST ÇA LE RESPECT DES ENGAGEMENTS ”**

UNE STRUCTURE PROJET

CODRA PROPOSE DU DÉVELOPPEMENT SPÉCIFIQUE FORFAITAIRE : DIRECTEURS DE PROJETS ET INGÉNIEURS DÉFINISSENT EN AMONT DE CHAQUE MISSION, UN PRIX FORFAIT ASSORTI D'UN ENGAGEMENT DE RÉSULTAT.

EN 30 ANS, PAS UNE SEULE FOIS SES ÉQUIPES N'ONT ABANDONNÉ UN PROJET AVANT QU'IL NE SOIT ENTIÈREMENT MENÉ À BIEN.

GRÂCE À UNE VEILLE TECHNOLOGIQUE SOUTENUE, CODRA ADAPTE EN PERMANENCE SON SAVOIR-FAIRE.

DOMAINES D'EXPERTISE

Systèmes d'exploitation standards :

Windows, Linux (y compris cluster), Open VMS ... ; temps réel : VxWorks, VRTX, ... ; Mobiles : Android, iPhone, Windows phone

Conception orientée objet et technologies associées :

C, C++, C#, .NET, Python, Java/J2EE, ...

SGBD : SQL Server, Oracle, Oracle RDB, MySql, PostgreSQL, ...

Reporting : BO, Reporting services, Crystal Report, ...

Architectures réparties : Corba, RMI, Tango, EPICS, Com/Dcom, .Net Remoting services, ...

Services Web et architecture SOA

Protocoles et réseaux de communication : médias (Série, Ethernet, GSM, GPRS, Satellite, etc.), standards (Modbus/Jbus, Opc y compris UA, etc.), métiers (radioprotection, sismique, télégestion, ...)

SIG : QGis, OpenLayers, GeoConcept, ArcGis, ...

Environnement virtualisés : VMware (VCenter, VSphere), Hyper-V, ...

MÉTHODES UTILISÉES

En fonction des enjeux et des projets, Codra met en place des organisations et des méthodologies spécifiques :

- Méthodologie de développement : Cycle en «V», Agile

- Modélisation : UML

- Démarche facteur humain (étude et prévention des erreurs d'origine humaine dans la survenance des incidents)

- Méthodologie de Tests automatiques et outillage

- Sécurité informatique : ISO 2700x

- Méthodologie de Qualimétrie logicielle : ISO 9126, ...

- Méthodologie de Maquettage : Ergonomique et Process

- Contrôle-commande sécurité nucléaire : CEI 61513, CEI 62138, ...

- Sécurité des SI industriels



UN RÉSEAU INTERNATIONAL DE

CODRA S'APPUIE SUR UN RÉSEAU DE PRÈS DE 200 INTÉGRATEURS ET DISTRIBUTEURS CERTIFIÉS : FRANCE, ALLEMAGNE, BELGIQUE, ROYAUME-UNI, ITALIE, IRLANDE, PORTUGAL, HONGRIE, SUISSE, AFRIQUE DU SUD, CANADA, ETATS-UNIS...

DOMAINES D'ACTIVITÉS & RÉFÉRENCES

DÉJÀ DÉPLOYÉ À PLUSIEURS DIZAINES DE MILLIERS D'EXEMPLAIRES, PANORAMA A SU CONVAINCRE LES INDUSTRIELS DANS TOUS LES DOMAINES :

TÉLÉGESTION / DISTRIBUTION

AGIP, ALGERIENNE DE L'EAU, EDF-RTE, ENGIE, GASCO, GAZ DE TURQUIE, GRAND LYON, SERAM, SIAAP, SOCIÉTÉ DES EAUX DE MARSEILLE (SEM), VEOLIA EAU, ...

GTC-GTB / INFRASTRUCTURE

ACCORHOTELS ARENA, ADP, AIR FRANCE, ALSTOM TRANSPORT, ATOS, BANQUE DE FRANCE, BRIDGESTONE, CARREFOUR, CARRIER, CASINO BARRIÈRE, CEA, EADS, ORANGE DATA CENTER, POMPIER DE PARIS, PSA, RATP, RTBF, SANOFI, SNCF, SNECMA, SOCIÉTÉ GÉNÉRALE, STADES DE BORDEAUX / LILLE / LYON, SUEZ ENVIRONNEMENT, SYCTOM, THALES, THYSSSEN KRUPP, TURBOMECA, VALEO, ...

ENERGIE / NUCLÉAIRE

ANDRA, AREVA, CEA, DALKIA, EDF, IRSN, ...

ENERGIE / ENVIRONNEMENT

ALSTOM GRID, CNR, DALKIA, EDF-RTE, GASCO, GAZ DE BORDEAUX, ENGIE, MUNICIPALITÉ DE SHANGHAÏ (CHINE), MUNICIPALITÉ DE XIAN (CHINE), SIAAP, TOTAL, ...



> NOS CLIENTS
PARLENT DE NOUS !

" CODRA EST UNE SOCIÉTÉ FIABLE
SUR LAQUELLE PEUVENT S'APPUYER
LES INDUSTRIELS POUR LEURS
DÉVELOPPEMENTS SPÉCIFIQUES "

Philippe DUBOIS,
Responsable Système de gestion des équipements fixes
chez Eurotunnel



PARTENAIRES



> NOS CLIENTS
PARLENT DE NOUS !

" LA STABILITÉ, L'OUVERTURE
ET LA QUALITÉ TECHNOLOGIQUE QU'OFFRE PANORAMA E²,
NOUS ONT DÉCIDÉS À NOUS TOURNER VERS LA SOLUTION DE CODRA "

William PERICAUD,
Manager automatisme du service Maintenance chez Veolia Eau

MILITAIRE / SÛRETÉ-SÉCURITÉ

AIR FRANCE, CEA, DGAC, MARINE NATIONALE (AUSTRALIE, CHILI, COREE), NAVAL GROUP, PORT-AVIONS CHARLES DE GAULLE, SIEMENS, SOCIÉTÉ GÉNÉRALE, THALES, ...

INDUSTRIE / PRODUCTION

ARCELOR MITTAL, ASCOMETAL, BASF, CEA, CEMENTS CALCIA, DANONE, DASSAULT AVIATION, DHL, ELASTOGRAN, EURALIS SEMENCES, GASCO, JOHN DEERE, JOHNSON CONTROLS, KRAFT JACOBS SUCHARD, LA POSTE, LA REDOUTE, LEVI'S, MOËT & CHANDON, NESTLÉ, NICOLAS FEUILLATTE, PAM, PEERLESS, PERRIER VITTEL, PHILIPS, RENAULT, SADE, SAFRAN, SAINT-GOBAIN, SMART, SNECMA, SONY, ST MICROELECTRONICS, STAPLES, THOMSON, TOTAL, TURBOMECA, UNIROYAL, VALEO, ...

TRANSPORT

AEROPORTS (NICE, ORLY, BIRMINGHAM, CHARLEROI, CASABLANCA, LOS ANGELES), ALSTOM TRANSPORT, BOMBARDIER, BOULEVARD PÉRIPHÉRIQUE DE PARIS, COLAS RAIL, EUROTUNNEL, METROS (BARCELONE, LISBONNE, LONDRES), PORT AUTONOME DU HAVRE, RATP, TGV CORÉE, THALES, TRAMWAYS (ANGERS, BORDEAUX, CLERMONT-FERRAND, DIJON, LE HAVRE, NICE, ORLEANS, TOURS) ...

HYPERVISION / EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

ADP, CRAM, MAIRIE DE BORDEAUX, ORANGE DATA CENTER, RTM (RÉGIE DES TRANSPORTS DE MARSEILLE), SNECMA, SOCIÉTÉ GÉNÉRALE, ...

Nos Agences



SIÈGE SOCIAL

Immeuble Hélios
2 rue Christophe Colomb
CS 0851 - 91300 Massy
Tél : +33 (0)1 60 92 34 34
E-mail : codra-informations@codra.fr



AQUITAINE

Bâtiment Dhzari Nord
Parc Laseris 1
Avenue du Médoc
33114 LE BARP
Tél : +33 (0)5 47 50 03 34
E-mail : info-codra@codra.fr

RHÔNE ALPES / AUVERGNE

Parc d'activités de Sacuny
287 rue Barthélémy Thimonnier
69530 BRIGNAIS
Tél : +33 (0)4 27 70 99 43
E-mail : panorama@codra.fr



NORD EST

25, rue de Sarre
ZAC Sébastopol
57000 METZ
Tél : +33 (0)3 87 55 41 30
E-mail : panorama@codra.fr

SUD EST

4 rue Paul-Henri Spaak
26000 VALENCE
Tél : +33 (0)4 69 30 50 62
E-mail : panorama@codra.fr



NORD OUEST

Buro Club Codra
107 avenue Henri Fréville
35207 RENNES
Tél : +33 2 99 26 81 49
E-mail : panorama@codra.fr



MANCHESTER

Adamson House
Towers Business Park
Wilmslow Road, Didsbury
Manchester M20 2YY - UK
Tél : +44 (0)161 9554200
E-mail : sales-panorama@codra.fr



Codra.net