



INENTECH

INDUSTRIES & TECHNOLOGIES

Concevoir
Automatiser
Informatiser
Valider
Pérenniser



Automatisation / informatique industrielle

INENTECH est spécialisé dans la réalisation de systèmes d'automatisation et d'information de vos procédés industriels et équipements techniques.

Systèmes de conduite automatisée



Une expertise en automatismes et ergonomie de conduite au service de votre efficacité opérationnelle

- Contrôle-commande de procédés biologiques, chimiques et thermodynamiques
- Fabrication en continu ou par lots, ateliers préparatoires
- Contrôle-commande de moyens d'essais
- Gestion technique d'installations de production, de stockage et de R&D (GTC)

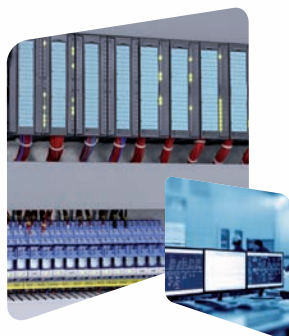
Informatique de production



Une intégration des technologies de l'information pour répondre à vos besoins industriels

- Gestion de production
 - Recettes et ordres de fabrication
 - Suivi matières, traçabilité produit
 - Tableaux de bord, rapports de fabrication
 - Productivité, rendements : indicateurs TPM, TRS
- Supervision / Traçabilité
 - Acquisition de données, historisation sécurisée
 - Monitoring des paramètres critiques
 - Gestion des alarmes, des événements et suivi (Audit Trail)
 - Gestion des utilisateurs : droit d'accès
 - Outils d'analyse / Aide à la maintenance

Technologies



Des solutions performantes conçues grâce à notre maîtrise des meilleurs outils du marché

- Progiciels de Supervision : Wonderware WSP, In Touch, GE iFix, Panorama, PC Vue
- Automates programmables : Rockwell, Schneider, Siemens
- Systèmes numériques de contrôle-commande (SNCC)
- Electrotechnique, instrumentation
- Bases de données d'historisation et bases de données relationnelles
- Réseaux LAN, VPN, Bus de terrain
- Architectures clients / serveurs, virtualisation
- Mobilité, WEB

Etudes et Intégration



La réalisation de vos projets, de A à Z

- Spécifications fonctionnelles
- Spécifications matérielles : informatique, automatismes, électrotechnique et instrumentation
- Spécifications logicielles
- Etudes d'intégration : armoires, installations, raccordements
- Programmation et tests
- Simulation de procédés
- Protocoles de tests et de qualification
- Mise en service





Développement logiciel

Les systèmes technologiques innovants et l'évolution permanente des environnements d'utilisation requièrent des fonctionnalités logicielles avancées et des performances particulières pour la réalisation d'outils dédiés. INENTECH maîtrise la mise en œuvre des langages informatiques adaptés à ces besoins : C#, VB.net, Java, C/C++, WPF, WCF, SQL Server, Oracle...

Une expertise en conception et développement logiciel



Pour INENTECH, le génie logiciel allie la créativité du monde informatique à la rigueur et la robustesse du monde industriel

- Applications métier
- Applications Client / Server Windows Communication Foundation
- Applications Web
- Plugins à intégrer aux progiciels (Composants.net, Services Web, ActiveX)
- Interfaces utilisateurs
- Contrôle, acquisition d'information
- Objets de supervision WSP
- Echange de données, drivers de communication
- Utilisation en mobilité, localisation
- Sécurité...



Qualification / validation

Ce savoir-faire est essentiellement orienté vers les secteurs pharmaceutiques, cosmétiques et les dispositifs médicaux. Il est porté par une équipe de consultants qui opèrent au sein des organisations de nos clients.

Des compétences précises, une forte maîtrise technologique



Une discipline qui se nourrit de notre expérience en réalisation

- Tout au long du cycle en V
 - Analyse de risques
 - Plan Directeur de Validation
 - Qualification de conception
 - Accompagnement FAT/SAT, démarrage
 - Qualification d'installation
 - Qualification opérationnelle
 - Qualification de performance
 - Suivi qualité projet
- Sur un spectre complet d'installations
 - Production, conditionnement
 - Laboratoire
 - Systèmes informatisés
 - Utilités, fluides et gaz process
 - Locaux classés, traitement d'air
 - Nettoyage / stérilisation



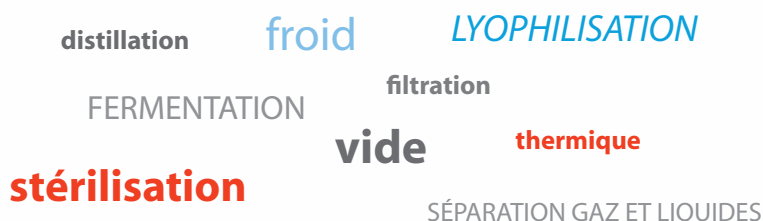
Maintien en conditions opérationnelles

La durée de vie potentielle de vos équipements industriels peut atteindre 30 ans. Durant ce laps de temps, il sera nécessaire **de traiter l'obsolescence des organes de commande électriques, électroniques et informatiques afin de pérenniser votre outil de production et de l'adapter aux nouvelles contraintes.**

Modernisation d'équipements



Pour faire face à des situations aux contraintes multiples et fréquemment complexes, l'efficacité d'INENTECH réside dans sa **double expertise** en contrôle-commande et en procédés :



Parce que l'on peut obtenir mieux d'un équipement rénové que d'une machine neuve

■ Avant-projet

- Audit des appareils existants : risques, carences, obsolescences, non conformités, performances
- Préconisations
- Avant projet sommaire et détaillé (APS/APD)
- Dossiers réglementaires

■ Réalisation de la rénovation

- Etude des évolutions
- Réalisation et intégration des nouveaux composants
- Mise au point, qualification et mise en production
- Support, maintenance sous contrats pluriannuels

Des solutions dédiées : LYO21 et STERI 21

Au fil des projets de rénovation et à partir de sa connaissance des procédés, INENTECH a construit ces applications de référence sous forme de briques logicielles. Ainsi pour certaines familles d'équipement (lyophilisation, stérilisation), le nouveau système sera bâti à partir de ces outils au niveau automatismes, conduite et traçabilité.



>> Gain de temps >> Fonctionnalités avancées >> Flexibilité >> Robustesse

Pôle support et maintenance



Vos systèmes sont critiques, votre production en dépend

Afin d'assurer la disponibilité continue de vos systèmes, INENTECH vous propose un éventail de prestations ciblées et un service d'accompagnement sur-mesure, adaptés aux enjeux de vos installations et à vos attentes.

- Maintenance préventive, applicative et corrective
- Support aux utilisateurs 24h/24
- Maintien en état qualifié, métrologie
- Gestion de stock de pièces de rechange
- Reconditionnement d'ordinateurs en fin de support, virtualisation...
- Veille technologique auprès des éditeurs de logiciels et constructeurs de matériels

Des solutions sur mesure

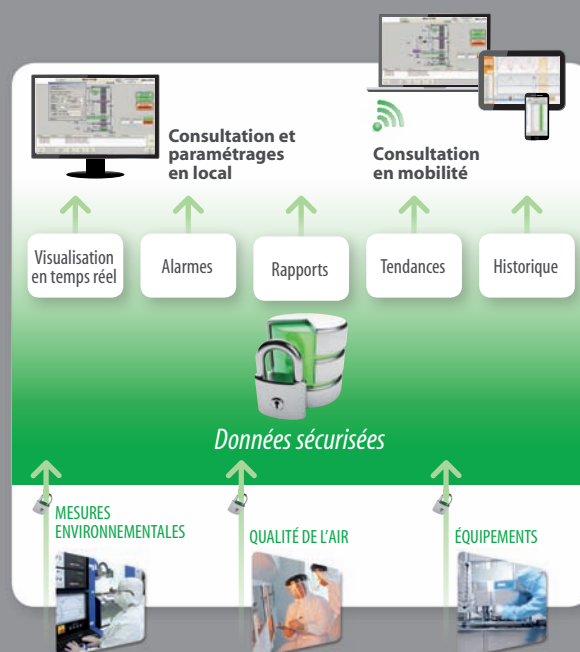
Zones à atmosphère contrôlée (ZAC)

La solution optimale pour le monitoring en continu de vos paramètres critiques :



MOZART21 permet l'acquisition, la surveillance, la diffusion et la traçabilité des informations critiques d'un laboratoire et d'une ZAC (Zone à Atmosphère Contrôlée). Vos environnements de production et de recherche sont mis sous haute surveillance. Vous décidez, où, quand et qui se connecte à l'information sécurisée.

MOZART21 est le fruit d'un retour d'expérience inégalé : 90 systèmes mis en oeuvre depuis 25 ans.



Visualisation procédés

Un module logiciel avancé de visualisation et d'impression de courbes :

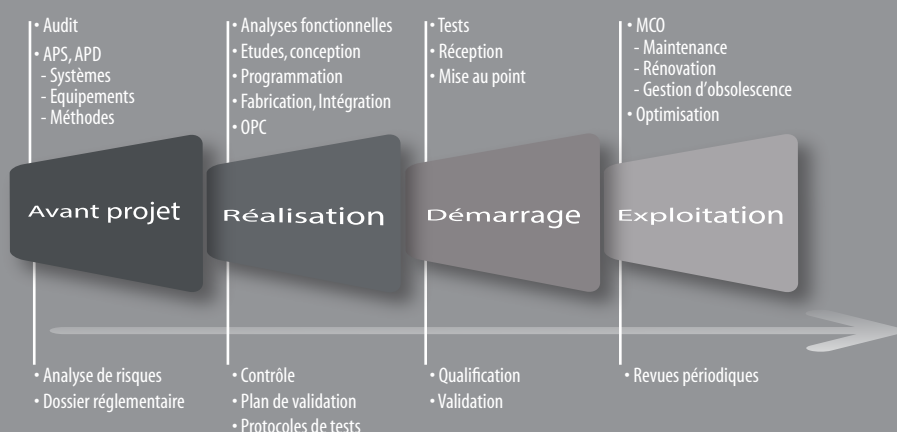


GRAPH21 permet la visualisation de données procédé historisées par des data historian du marché (Wonderware Historian, GE iHistorian...). Son ergonomie est orientée vers l'aide à la conduite par son organisation en groupes logiques manipulables par les opérateurs.

Ce produit résulte du savoir-faire INENTECH en matière de développement logiciel et s'appuie sur les technologies WCF et WPF.



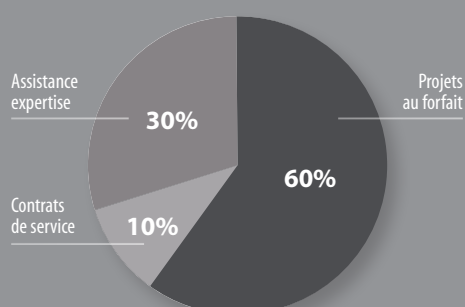
Un accompagnement complet



La flexibilité opérationnelle

Nos équipes sont organisées pour opérer indifféremment en mode projet, en assistance technique ou en contrat de service.

MODE OPÉRATEUR (% DU CA)



Nos compétences, nos ressources

Spécialiste en systèmes de conduite et en qualification d'installations industrielles

Fort d'une activité initiée en 1988, INENTECH a développé une palette de compétences de haut niveau et très complète : Informatique Industrielle, Automatismes, Génie électrique, Instrumentation, Procédés & équipements, Réglementaire métier, Systèmes d'information (IT/SI) et Génie logiciel.

L'intégration des compétences technologiques, procédés et réglementaires nous permet de répondre à des situations complexes de conception, d'intégration, de qualification, ou de réingénierie d'installations et de systèmes orphelins.

Notre effectif compte 25 ingénieurs et techniciens supérieurs.

Nous disposons :

- De l'outil de CAO en génie électrique : SEE ELECTRICAL EXPERT
- D'un outil ERP orienté contrôle de gestion de projet.

Nos processus opérationnels sont issus du référentiel qualité ISO 9011/2008 de **NEXEYA**

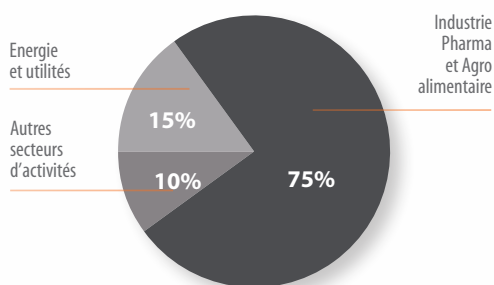
NOTRE ÉQUIPE DE 25 PERSONNES



Ils nous font confiance

Air Liquide	GRT Gaz	Panpharma
Aptalis	GSK	Pierre Fabre
Catalent	INRA	Sanofi
Cenexi	Ipsen	Serail
CTSA	Leo Pharma	Stallergenes
Danisko	LFB	Symatase
EDF	Lilly	Tetra Pak
Famar	Merck Schering	Txcell
Fareva	MSD	Virbac
Généthon	Novasep	Will Research...

RÉPARTITION DES SECTEURS D'ACTIVITÉS



Une société du groupe NEXEYA

Toute notre équipe est à votre disposition pour répondre
à vos questions et échanger sur vos différents projets.

INENTECH SAS

ZAC Les Godets – Bât. D - 4 impasse de la noisette
BP 434 - 91374 Verrières Le Buisson Cedex
Tel: 33 (0)1.82.95.00.80 - contact@inentech.fr

www.inentech.fr

INENTECH... à propos

Contact