



L'INFORMATIQUE INDUSTRIELLE
NOTRE SYNERGIE,
VOTRE ATOUT

6ta

6TA, « notre synergie... votre atout »

Plus qu'un slogan, ces mots traduisent notre volonté constante de mettre notre savoir-faire de professionnels de l'informatique industrielle au service des entreprises, pour répondre de façon optimale à leurs besoins dans ce domaine.

Notre démarche repose sur la parfaite connaissance de nos clients et de leurs métiers. C'est en les connaissant bien, en travaillant avec eux, en les accompagnant tels de véritables partenaires, que nous leur apportons la solution la mieux adaptée à leurs projets.

Notre expertise, depuis plus de 15 ans, dans la réalisation de systèmes de mesures et d'automatismes, tant en terme logiciel que matériel, dans la fourniture de solutions informatiques industrielles et de développement de produits spécifiques, nous confère des compétences déjà reconnues et une maîtrise technique globale pour le meilleur accompagnement sur l'ensemble des projets qui nous sont confiés.

Les liens que nous avons su créer avec nos fournisseurs, nous certifient des produits de grande qualité et nous apportent en permanence une parfaite connaissance de leur évolution technologique, ainsi que la garantie d'être servis dans les meilleurs délais.

Mais, la qualité du service 6TA repose, surtout, sur des hommes et des femmes disponibles et détenteurs d'un savoir faire complet. La souplesse et la capacité d'adaptation de nos équipes apportent régulièrement à nos clients le meilleur service et les meilleures informations malgré l'incessante évolution des technologies.

Nos commerciaux constamment à l'écoute des entreprises, leur assurent une offre et un suivi totalement adaptés à leurs besoins. Les services techniques, toujours à la disposition des clients, répondent rapidement et avec précision tant sur la phase de préparation, d'intégration, de fabrication ou de tests des systèmes que sur le service après-vente.

Cette étroite et permanente collaboration entre nos équipes et nos fournisseurs, l'écoute et l'accueil que nous réservons à nos clients, la disponibilité et la souplesse de notre structure, garantissent aux entreprises la fiabilité et la pérennité des solutions que nous apportons.

NOS PARTENAIRES

Afin d'assurer le succès de l'ensemble des missions qui nous seront confiées, nous avons créé des liens très étroits avec des fabricants leader dans leur domaine...



ARBOR :

Châssis industriels rackables et shoe-box, cartes mères industrielles et embarquées, modules ETX, PanelPC.



ICP DAS :

Cartes d'E/S aux formats ISA et PCI, modules d'E/S déportées, systèmes d'acquisition de données déportées avec OS embarqué : mini-OS7, Windows CE.NET, Linux.



ACME :

PC portables pour les environnements standards ou difficiles, châssis PXI portables



National Instruments :

Matériels et logiciels pour l'acquisition de données.
6TA, partenaire officiel.

L'INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

nos métiers

DISTRIBUTION

Distribution de sous-ensembles en informatique industrielle



- ▶ Cartes UC industrielles
- ▶ Cartes UC embarquées
- ▶ Modules ETX
- ▶ PC compacts embarqués
- ▶ Boîtiers types "Barebone"
- ▶ Châssis industriels rack 19" 1U, 2U, 4U, 6U
- ▶ Serveurs d'applications
- ▶ Solutions KVM
- ▶ Transportables industriels durcis
- ▶ Solutions Tiroirs Clavier/Écran/Souris
- ▶ Panel PC industriels
- ▶ Moniteurs industriels LCD
- ▶ Cartes d'acquisition de données
- ▶ Modules d'acquisition de données distribuées
- ▶ Systèmes d'acquisition de données centralisés avec OS embarqué
- ▶ Cartes de communications
- ▶ Switchs Ethernet industriels



INTÉGRATION

Intégration de PC industriels sur mesure

- ▶ Fabrication suivant spécifications de montage standards ou cahier des charges
- ▶ Sérialisation des composants pour une parfaite traçabilité
- ▶ Contrôle total "Hardware" par logiciel de diagnostique
- ▶ Déverminage 24h en fonctionnement à température ambiante
- ▶ Procès verbal de contrôle et de test fourni
- ▶ **Sur demande :**
 - Intégration de cartes spécifiques clients
 - Installation applicatif client
 - Réalisation de tests spécifiques
 - Réalisation de procédures d'installation



INGÉNIERIE

Étude, conception et fabrication de produits spécifiques

- ▶ Analyse du besoin client
- ▶ Étude de faisabilité
- ▶ Prototypage
- ▶ Tests de qualification (températures, chocs, vibrations, étanchéités, etc.)
- ▶ Validation aux normes requises (CEM, EMS, CE, TÜV, GAM EG 13, etc.)
- ▶ Industrialisation et validation du dossier de fabrication
- ▶ **Exemples de réalisations :**
 - Panel PC IP65
 - Terminaux d'affichage intelligents, IHM
 - Bornes de suivi de production
 - Intégration de carte mère embarquée
 - Boîtiers spécifiques
 - Intégration de système en baie 19 pouces

Étude et développement logiciel

- ▶ Conseil et étude de faisabilité
- ▶ Étude et développement d'application
- ▶ Validation et tests
- ▶ Rédaction de la documentation
- ▶ Assistance technique
- ▶ Intervention en régie
- ▶ **Développement sous :**
 - LabVIEW™ (développeur certifié)
 - LabWindows/CVI™
 - C/C++, Visual Basic
 - Indusoft Web Studio™
- ▶ **Exemples de réalisations :**
 - Acquisition de données
 - Pilotage instrumentation IEEE
 - Banc d'endurance
 - Banc d'essai et de contrôle
 - Gestion d'entrées/sorties distribuées



L'INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

nos services

▶ SERVICE COMMERCIAL

La synergie de nos équipes commerciales et techniques, alliant la parfaite connaissance de nos produits à une expérience reconnue en informatique industrielle, nous permet d'élaborer avec vous la solution la mieux adaptée à vos projets. Constamment à l'écoute des entreprises, réactifs et disponibles, les commerciaux assurent le suivi permanent des projets, vous proposent l'offre la plus ajustée à votre demande et vous tiennent régulièrement informés de l'évolution des technologies.



▶ SERVICE FABRICATION

Il réalise avec précision l'ensemble des phases de préparation, d'intégration, de fabrication et de tests de vos systèmes.

Il se décompose en trois départements :

- **Bureau des méthodes**

Il conçoit et réalise les dossiers de fabrication incluant les nomenclatures, les procédures d'assemblages et de contrôles.



- **Département qualité**

Il a à cœur de rechercher sans cesse les moyens supplémentaires afin d'améliorer nos prestations par le suivi d'un Plan d'Assurance Qualité interne.

La sérialisation de tous les composants assure une parfaite traçabilité et la possibilité de connaître à tout moment l'historique des produits livrés.

Les systèmes sont tous fabriqués selon des procédures générales ou spécifiques et sont déverminés en fonctionnement pendant 24 heures.

Un document reprenant les numéros des constituants ainsi que les contrôles et tests effectués est systématiquement remis au client avec les systèmes livrés.

- **Unité de production**

Elle est en charge de l'assemblage des systèmes et elle est composée d'une équipe rigoureuse et efficace.

Elle est dotée de moyens lui permettant de répondre à des volumes de production importants.

La parfaite gestion des stocks nous permet d'optimiser les délais de fabrication.

▶ SERVICES TECHNIQUES

La synergie de nos équipes techniques nous permet de vous garantir la parfaite réalisation de vos projets. Les services techniques se décomposent en quatre départements :

- **Bureau d'étude mécanique**

Équipé d'un logiciel de CAO 3D, il concrétise votre projet jusqu'à son aboutissement.

- **Bureau d'étude électronique**

Il conçoit des cartes électroniques, réalise des maquettes de faisabilité et prototypes complémentaires à notre offre en informatique industrielle. Il assure le suivi des différentes validations aux normes requises (CEM, EMS, CE, TÜV, GAM EG 13, etc.)

- **Bureau d'étude logiciel**

Il est en charge de l'étude et du développement d'applications pour la mesure et l'automatisme sur PC, la gestion d'E/S distribuées.

Nos développeurs sont certifiés LabVIEW et Microsoft, et disposent également des compétences Linux.

- **Support Technique**

Il est particulièrement disponible et réactif dans la prise en charge de problématiques de part ses compétences internes et ses relations directes avec les différents fabricants. Il transmet régulièrement les informations de fin de vie et assure une veille technologique permanente.



▶ SERVICE APRÈS-VENTE

Il gère en "Hot Line" l'analyse de défaut avant tout retour de matériel en nos locaux.

Il a en charge la remise en état des produits dans les meilleurs délais et s'assure du respect des conditions de garantie.



INDUSTRIE



TRANSPORT



AÉRO-DÉFENSE

NOS DOMAINES DE RÉFÉRENCE



MÉDICAL



e-SERVICE

6ta

24, rue Gustave Madiot
Z.A Les Bordes
91924 Bondoufle cedex
Tél. + 33 (1) 69 11 51 00
Fax + 33 (1) 69 11 51 01

infos@6ta.fr • www.6ta.fr