

# SOLUTIONS FOR INDUSTRY

Electricity & Automation + Business Intelligence



IBITEK FRANCE

CA2E MAROC

IBITEK CZECH



# ENGINEERING AND SERVICES FOR CONSTRUCTION, REVAMPING, Pôle d'ingénierie et de services pour la construction, la rénovation

## BUSINESS INTELLIGENCE AIDE DÉCISIONNELLE

Optimisation  
Optimisation

Process Information system  
Système d'information procédé

Budget / Production / Energy / Quality / Environment  
Budget / Production / Energie / Qualité / Environnement

## AUTOMATION AUTOMATISME

Operating assistance  
Aide à la conduite

Synoptics & Alarm management  
Synoptiques / Gestion des alarmes

PLC Software / Platform tests  
Application automate / Essais plate-forme

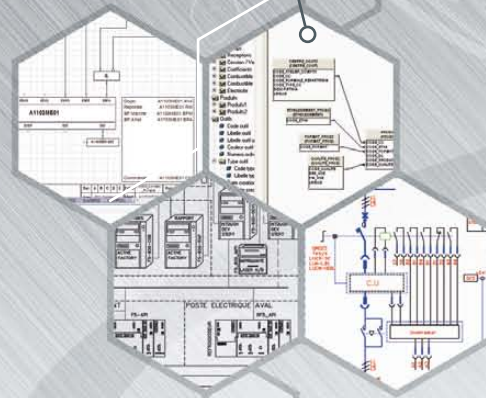
Functional specification  
Spécification fonctionnelle

## ELECTRICITY ÉLECTRICITÉ

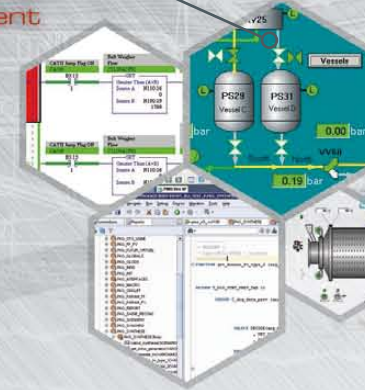
Instrumentation  
Instrumentation

Medium & Low voltage  
Moyenne et Basse tension

## Engineering Études



## Development Développement

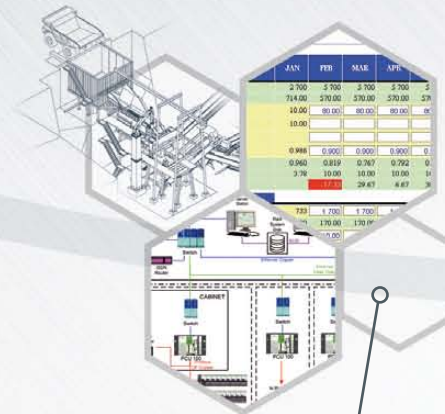
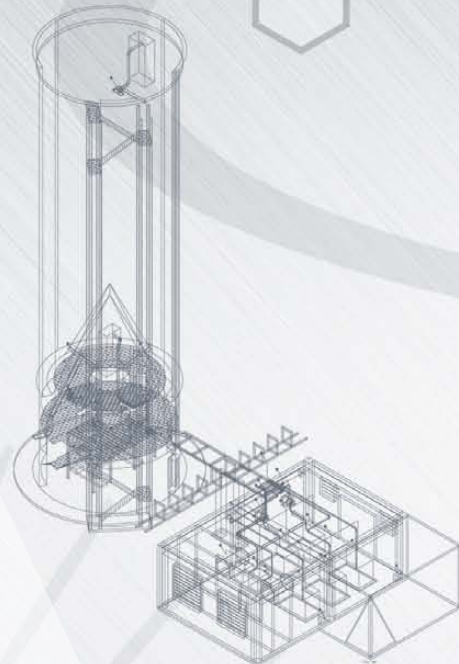


## Supply Fourniture



A COMPLETE RANGE  
OF SKILLS DEPLOYED  
TO ENSURE THE SUCCESS  
OF YOUR INDUSTRIAL PROJECT !

Toute la gamme de nos compétences  
déployée pour accompagner la réussite  
de votre projet industriel !



## Consulting Conseil

## Spare parts Pièces de rechange

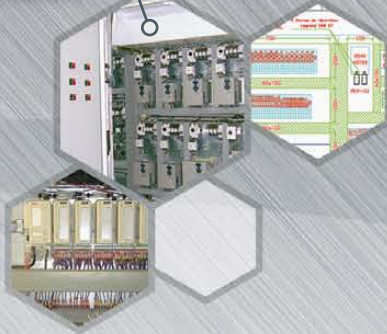




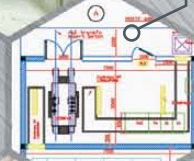
# MAINTENANCE AND OPTIMIZATION OF INDUSTRIAL PROCESSES

ation, la maintenance et l'optimisation des procédés industriels

**Manufacturing**  
Fabrication



**Erection**  
Montage

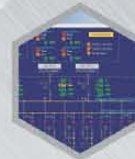


**Commissioning**  
Mise en service



OUR VAST EXPERIENCES MOBILIZED  
TO MAINTAIN THE PERFORMANCE  
OF YOUR INSTALLATION  
THROUGHOUT ITS LIFETIME...

Nos multiples expériences mobilisées  
pour maintenir la performance de votre installation  
tout au long de son cycle de vie...

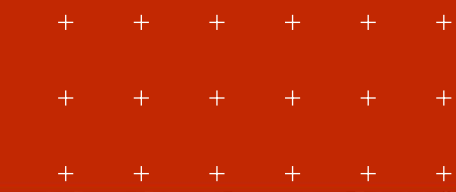


**Technical assistance**  
Assistance technique

**Maintenance**  
Maintenance







## REFERENCES WORLDWIDE

### SUBSIDIARIES & PARTNERS

#### Filiales & partenaires



TECHNOPOLE MARSEILLE PROVENCE  
EUROPARC - BATIMENT B  
26 RUE JOHN MAYNARD KEYNES  
13013 MARSEILLE - FRANCE

TEL + 33 491 058 350  
FAX + 33 491 509 910  
info@ibitek.fr



63, LOT MAURITANIA - Z.I. SIDI BERNOUSSI  
20590 CASABLANCA - MAROC

TEL + 212 5 22 34 20 24 / 25 / 26  
FAX + 212 5 22 34 20 27  
info@ca2e.ma



PRICNA 1889 - VSETIN  
CZECH REPUBLIC

TEL + 420 605 510 903  
FAX + 420 571 418 837  
info@ibitek.cz

CLIENT	PLACE	COUNTRY	PROJECT
<b>CONSULTING</b>			
SCMI	MEFTAH	ALGERIA	AUTOMATION SUPPORT & TRAINING
ECOCEM	FOS	FRANCE	SLAG MILL BASIC ENGINEERING
POLYSIUS	AL SAFWA	SAUDI ARABIA	COMMISSIONING AUTOMATION ASSISTANCE
VICAT	SOCOCIM	SENEGAL	INSTRUMENTATION AUDIT
PEG	HAMA	SYRIA	COMMISSIONING ELECTRICAL ASSISTANCE
<b>EPC/TURNKEY</b>			
ERCO	BENI-SAF	ALGERIA	QUARRY & ROLLER PRESS REVAMPING
COLPA	BOUIRA	ALGERIA	GYPSUM PRODUCTION LINE EXTENSION
SCMI	MEFTAH	ALGERIA	RAW GRINDING REVAMPING
SMB	INATA	BURKINA	NEW GOLD ORE MINING
CEMTEC	MONTOIR	FRANCE	NEW GRINDING STATION
SOCIMAT	ABIDJAN	IVORY COAST	REVAMPING OF 2 CEMENT MILLS
CIMENT DU MAROC	MARRAKECH	MOROCCO	RAW MATERIALS & CLINKER HANDLING CIRCUIT
CTT / ONA-GROUP	GUEMASSA	MOROCCO	SODIUM SULFATE WORKSHOP
LAFARGE PLATRES	SAFI	MOROCCO	NEW GYPSUM PRODUCTION LINE
OCF	SAFI	MOROCCO	WATER TREATMENT - DEMINERALIZATION
ITALCIMENTI	LAAYOUNE	MOROCCO	NEW CEMENT MILL + PACKING
WAPCO	LAKATABU	NIGERIA	24MW POWER PLANT CONNECTION
POLYSIUS	SOCOCIM	SENEGAL	3.000TPD NEW CEMENT PRODUCTION LINE
POLYSIUS	KAIROUAN	TUNISIA	3.300TPD CEMENT PLANT GREENFIELD
POLYSIUS	BIZERTE	TUNISIA	4.000TPD CEMENT PLANT RETROFIT
FIVES-STEIN	COLAKOGLU	TURKEY	NEW WALKING BEAM FURNACE
<b>AUTOMATION</b>			
FIBERTEX	SVITAVY	CZECH	NONWOVEN FABRIC REVAMPING
LAFARGE	SETE	FRANCE	NEW GRINDING STATION
LAFARGE	ST PIERRE	FRANCE	NEW VERTICAL CLINKER MILL
LAFARGE	TETOUAN	MOROCCO	NEW RAW MATERIALS GRINDING
WAPCO	EWEKORO	NIGERIA	LOAD MANAGEMENT SYSTEM
LHOIST	BUKOWA	POLAND	LIMESTONE DRYER LINE & SILO HANDLING
LAFARGE	MEDGIDIA	ROMANIA	NEW CLINKER DOME & FLY-ASH HANDLING
METSO	ZINKGRUVAN	SWEDEN	NEW CRUSHING & SCREENING PLANT
<b>SYSTEM MAINTENANCE</b>			
SCB	ONIGBOLO	BENIN	CONTROL NETWORK RENOVATION
LAFARGE	BAMBURI	KENYA	SYSTEM UPGRADE FOR 2 BURNING LINES
LAFARGE	HOGHIZ	ROMANIA	SYSTEM UPGRADE
ASLAN CIMENTO	DARICA	TURKEY	SYSTEM MAINTENANCE CONTRACT
<b>BUSINESS INTELLIGENCE</b>			
LAFARGE	FRANCE	FRANCE	QUALITY INFORMATION MANAGEMENT SYSTEMS
LAFARGE	TANGER	MOROCCO	ADAP SERVER IMPLEMENTATION
WAPCO	EWEKORO	NIGERIA	OPC SERVER IMPLEMENTATION
LAFARGE	GROUP	WORLDWIDE	IP21 DATAWAREHOUSE IMPLEMENTATIONS
LAFARGE	GROUP	WORLDWIDE	PRODUCTION INFORMATION MANAGEMENT SYSTEMS



## OFFRE DE SERVICES

Messieurs,

Nous avons le plaisir de vous présenter notre pôle *Pièces de rechange et Services associés* d'IBITEK Group.

Grâce à nos multiples expériences et à notre service Achat & Logistique, nous pouvons vous proposer l'approvisionnement et l'acheminement de votre matériel où vous le souhaitez, mais également sa mise en œuvre, sa mise en service et l'ingénierie associée et ainsi participer au maintien des performances énergétiques et environnementales de vos installations tout au long de son cycle de vie ...

### *Pièces de rechange :*

- Equipements HTB :
  - Disjoncteurs HTB
  - Sectionneur HTB
  - Isolateur
  - Transformateur HTA/BT
  - Self
  
- Equipements HTA :
  - Cellules HTA
  - Transformateurs HTA / BT
  - Condensateurs HTA
  - Démarreurs / Variateurs HTA
  - Moteurs HTA
  - Resistance de terre
  - Fusibles
  - Unité de mesure et de contrôle
  - Serrurerie
  - ...
  
- Equipements BT :
  - Armoires de distribution
  - Tableaux force motrice
  - Condensateurs
  - Démarreurs
  - Variateurs
  - Transformateurs
  - Actionneurs (Moteurs, réducteur, Electrovanes, vérins, ...)
  - Interrupteurs à coupure visible (ICV, interrupteur, ...)
  - Divers (disjoncteur, contacteur, relais, fusibles, tore de courant, ...)
  - ...

- Sources auxiliaires :
  - Alimentations (modulaires, stabilisées, redressées, ...)
  - Chargeurs de batterie
  - Onduleurs, redresseurs
  - Groupes de secours HTA & BT
  - Groupes de maintien
  - Transformateurs BT / BT
  - Armoires de distribution
  - Accessoires (batterie, ...)
  - ...
  
- Equipements de Niveau 0 :
  - Commandes locales (Bouton poussoir, Arrêt d'urgence, commutateur, ...)
  - Détection Tout ou rien (interrupteur de position, fin de course, ...)
  - Instrumentation (capteurs de pression, de température, de débit, de vibration, analyse de gaz, convertisseurs, adaptateurs, ...)
  - Indicateurs (voyant, triLed, klaxon, sirène, feux tournants, ...)
  - Réseaux de terre (embout BB, barrette, socle Cardew, parafoudre, paratonnerre, ...)
  - Boîtes de raccordement (étanche, ATEX, ...)
  - ...
  
- Equipements de Niveau 1 :
  - Automates Programmables Industriels (Siemens, Rockwell, ABB, ...)
  - Interfaces homme-machines
  - Afficheurs
  - Interfaces de conduite (passerelle de communication, connecteur ...)
  - Armoires Automates
  - Réseaux (Switch, ...)
  - ...
  
- Equipements de Niveau 2 et supérieur :
  - Serveurs (Dell, HP, ...)
  - Ordinateurs (Dell, HP, ...)
  - Périphériques (clavier, souris, écran, imprimante, cordon, disque dur, ...)
  - Logiciels (Microsoft Office, Project, AutoCAD, Caneco BT, antivirus, firewall, ...)
  - ...
  
- Eclairage et prise de courant :
  - Commandes (lumandar, détecteur de présence, ...)
  - Supports (mât, crosse, accessoires, ...)
  - Luminaires (tout types)
  - Ampoules, tubes (fluorescent, halogène, vapeur de mercure, ...)
  - Prises de courant (mono, tri, tétra, tout calibre, étanche, métallique, coudée, ...)
  - Coffrets de prises (fixe, de chantier, ...)
  - Balisage aérien
  - Eclairage de sécurité (autonome, étanche, sur source centrale, ...)
  - Feux routier
  - ...

- Liaisons électrique :
  - Câbles HTA
  - Gaines à barre BT
  - Câbles BT
  - Jeux de barre, répartiteurs
  - Câbles de contrôle
  - Câbles de mesure
  - Câbles réseau & vidéo (cuivre et optique)
  - Câbles de circuit de terre (cuivre nu, tresse, ...)
  - Câbles spéciaux (CR1 C1, LSZH, ...)
  - Accessoires (presse-étoupe, gaine thermo rétractable, embout de câblage, cosse bimétal, ...)
  - ...
  
- Chemins de câble :
  - Echelles à câbles
  - Dalles
  - Goulottes
  - Chemins de câble mobile
  - Accessoires (console, pendants, rail télex, capot, éclisse, ...)
  - ...
  
- Outillage et consommables :
  - Appareils de mesure (multimètre, pince ampère métrique, luxmètre, contrôleur d'isolement, ...)
  - Consommables (piles, batterie, recharge étiqueteuse, ...)
  - Visserie, boulonnerie, ...
  - Outils (clé TORX, clé dynamo métrique, palan, transpalette, ...)
  - ...
  
- Aménagement de locaux :
  - Mobilier de salle de contrôle
  - Equipements de secours aux personnes (extincteur, affiche de signalisation, perche de secours, ...)
  - Equipements des sols (faux plancher, ventouse de manutention, ...)
  - Traitement de l'air (VMC, Climatisation, CTA, sonde, ...)
  - Détection incendie (détecteur, déclencheur, sirène, centrale, ...)
  - Contrôle d'accès (lecteur de badge, contact de porte, détecteur de présence, centrale, ...)
  - Système anti-intrusion (barrière immatérielle, caméra, clavier, ...)
  - Téléphonie, interphonie, vidéophonie, ...
  - ...
  
- Services généraux :
  - Fournitures de bureau (stylo, cartouche d'encre, toner, ...)
  - Mobilier de bureau
  - Equipements de protection individuels (chaussures de sécurité, casques, gants isolants, VAT, ...)
  - ...



**Services associés :**

- Conseil, définition des besoins et études avant-projets ;
- Elaboration de solutions techniques optimales ;
- Conception et réalisation des équipements électriques et des salles de contrôle ;
- Etudes des fonctionnalités et développement des automatismes ;
- Formation, assistance technique et maintenance...
  
- Câblage des armoires électriques et d'automatisme ;
- Montage, installation et mise en service sur site ;
- Supervision de montage.

Nous restons à votre entière disposition pour tout autre renseignement que vous jugeriez utile et vous prions d'agréer Messieurs, l'expression de nos respectueuses salutations.

Votre interlocuteur privilégié,

**Frédéric GAUTHIER.**

Tel : +33 491 055 863

Mobile : +33 601 194 729

Fax : +33 491 509 910

Mail : frederic.gauthier@ibitek.fr