

CONCEPTION ET FABRICATION  
D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES  
CONCEPTION AND MANUFACTURE  
OF ELECTRIC FACILITIES

INDIGO  
INSTRUMENTS

Armoires électriques  
**Piscines collectives Spa**  
**Commercial swimming pools**  
Electric control panels

ETUDE, CONCEPTION  
CONSEIL, FABRICATION  
ASSISTANCE TECHNIQUE

POUR  
PISCINES PUBLIQUES OU PRIVÉES  
CENTRE DE BALNÉOTHÉRAPIE  
SPA  
PARCS AQUATIQUES

AUTOMATISME  
LAVAGE DE FILTRE  
COMMANDE À DISTANCE  
ÉCRAN TACTILE  
JEUX AQUATIQUES  
FLUM  
CYCLES D'HYDRO-MASSAGES

DESIGN OFFICE, ENGINEERING  
MANUFACTURE  
TECHNICAL SUPPORT

FOR  
COMMERCIAL SWIMMING-POOLS  
BALNEA CENTER  
SPA  
AQUATIC PARKS

AUTOMATIC CONTROL  
FILTER BACKWASH  
REMOTE CONTROL  
TOUCH-SCREEN  
AQUATIC GAMES  
FLUM  
HYDRO-MASSAGE



Electricité Electricity



PERFORMANCE . RÉSISTANCE . QUALITÉ . DESIGN

## ARMOIRES ÉLECTRIQUES SUR MESURE

# Etude et conception personnalisées

## ELECTRIC CONTROL PANELS

# Tailormade conception

### Fabrication sur mesure

Pour toutes vos réalisations privées ou publiques.  
Conforme aux normes en vigueur. Pour des puissances jusqu'à 400 kVA.

### Tailormade manufacture

For all your private or public pool. Conform to the standards in application.  
For electric powers up to 400 kVA.



#### □ Du conseil à la réalisation de vos projets - Bureau d'études

La société INDIGO INSTRUMENTS est spécialisée dans la conception et la fabrication d'armoires électriques industrielles. Sa compétence, son expérience et sa chaîne de fabrication globale de la conception à la finalisation permettent à l'entreprise d'être votre meilleur allié pour la fabrication de vos armoires électriques sur mesure et de proposer des produits de qualité conciliant sécurité et ergonomie.

#### □ Réactivité

Notre équipe technique et commerciale vous écoute et étudie vos besoins dans les plus brefs délais.

#### □ Conseil et assistance technique

Le rôle de conseil et l'assistance technique sont déterminants et constituent le ciment de la relation entre INDIGO INSTRUMENTS et ses clients. Notre bureau d'études est à votre disposition pour vous fournir des produits sur mesure et de qualité, au meilleur prix. Tous nos produits sont garantis et bénéficient de la prise en charge par notre service après-vente.

#### □ Qualité

Nos produits sont conçus dans nos ateliers avec les meilleurs composants (SCHNEIDER, MOELLER, LEGRAND,...) dans le respect scrupuleux des normes en vigueur et de l'environnement. De plus, INDIGO INSTRUMENTS s'engage dans une procédure de certification ISO9000 afin de vous garantir la meilleure qualité.

#### Piscines Publiques

Automatisme de traitement de l'eau  
Commande des projecteurs  
Mesure de courant et compteur horaire  
Nage à contre courant  
Blower

#### Parcs Aquatiques

Alimentation et commande de Flum  
Pupitre de commande

#### Spa privés ou publiques

Commande par écran tactile  
Commande pneumatique  
Cycle de massage

Différentes références en Arabie Saoudite, Tunisie, Hong kong, France, Espagne, Italie...

#### Commercial swimming pool

Automatic control for water treatment  
Automatic control for lights  
Measurement of electric current and hour meter  
Counter-current swimming  
Blower

#### Water Parks

Power and automatic control, Flum  
Desk of order

#### Private or public Spa

Touch-screen remote  
Air switch control  
Hydro-massages sequences

Many references : Saudi Arabia, Tunisia, Hong kong, France, Spain, Italy...

#### □ Complete realisation of your electrical project Engineering department

INDIGO INSTRUMENTS is specialised in design and manufacture of electric control panels. Its expertise, experience and comprehensive production line allow us to offer high quality manufacture products with security and ergonomoy.

#### □ Reactivity

Our technical and commercial teams listen to you and answer to your needs in short delay.

#### □ Technical support

Our technical department is at your disposal to provide you with specific products at the best price. All our products benefit of our after-sales service and guaranty.

#### □ Quality

Our products are manufactured in our factory with the most reliable material ( SCHNEIDER, MOELLER, LEGRAND,...) and the best references of the market. Besides, INDIGO INSTRUMENTS begin an ISO9000 certification process.

## TÉLÉMAINTENANCE

# Supervision Commande à distance

## REMOTE MAINTENANCE

# Monitoring remote control

### Supervision La solution intelligente pour une gestion totale des équipements

- Gestion centralisée : Supervision de l'installation sur PC
- Visualisation en temps réel de l'état de l'installation
- Traçabilité

- Contrôle à distance pompes, projecteurs, chauffage, séquences d'automatisme, etc...

- Un journal d'activités permet au gestionnaire de connaître l'historique des opérations sur chaque point de l'installation.

### Commande à distance

- Par écran tactile : Confort et simplicité d'utilisation

Depuis le local du Maître-nageur, l'écran est relié à l'armoire électrique pour une action directe sur les pompes, projecteurs ou autres organes de puissance ou de commande. Cet écran permet également de visualiser les défauts, de paramétrer les séquences et de contrôler à distance l'armoire électrique.

- Par Internet : Technologie et savoir-faire INDIGO INSTRUMENTS

Par le biais d'un logiciel spécialisé, INDIGO INSTRUMENTS crée sur un site Internet sécurisé (mot de passe, code utilisateur,...) une vue schématique de votre installation technique (représentée à l'identique sur votre écran tactile pour faciliter l'intervention), vous permettant ainsi de contrôler l'état du système, mais aussi de piloter l'armoire électrique (paramétrage des temporisations, commandes marches/arrêts, etc...) depuis n'importe quel endroit relié à Internet, notamment depuis un bureau de supervision distant du local technique.

### Monitoring

The intelligent solution for a total facilities management

- Centralised control : Facilities computer supervision
- Facilities state viewing in actual time
- Traceability

- Remote control : pumps, lights, heaters, automatic control sequences,...

- The activities journal allows the administrator to know operations historic on each installation point

### Remote control

- by touch-screen : simplicity of utilisation

From the room of the Swimming Instructor, the screen is connected to the electrical equipment control panel for one direct action on the pumps, lights...

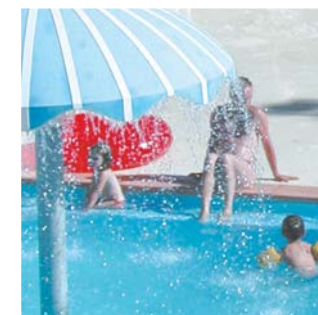
This screen also makes it possible to display the failures, to set the sequences and to control the electrical devices remotely.

- by Internet : Technology and know-how INDIGO INSTRUMENTS

with a specialized software, INDIGO INSTRUMENTS creates on a secured Internet site (password, user name,...) a diagram sight of your technical installation.

It allows you to control the state of the system and the control panel (parameter setting of temporizations, orders "on/off", ...) from any place connected by Internet, in particular from a distant office of supervision.

Gestionnaire / Supervision  
Monitoring



INSTALLATION

EQUIPEMENT

# INDIGO INSTRUMENTS



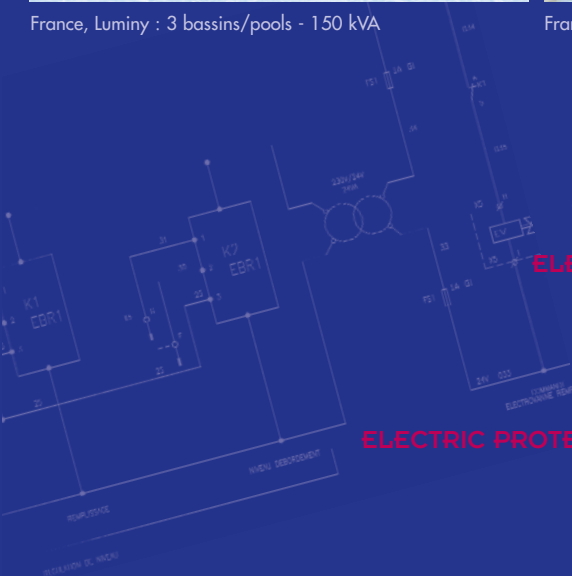
France, Luminy : 3 bassins/pools - 150 kVA



France, Camping d'Agde : 1 bassin/pool - 70 kVA



Installation sur site / Installation



## Other products available

**ELECTRIC CONTROL PANEL  
AND BOLLARD FOR  
YATCHING PORTS  
CAMPING  
MARKETPLACE**

**ELECTRIC PROTECTION CONTROL PANEL  
FOR  
BUILDING SITE  
HOUSE  
AIR-CONDITIONNING  
FARMING, HORTICULTURE**

**DRILLING REGULATION**

**SPECIAL MANUFACTURES ON DEMAND**

## Autres produits disponibles

**BORNES ET COFFRETS DE DISTRIBUTION  
ÉLECTRIQUE ET EAU POUR :  
MARINA  
CAMPING  
FOIRES ET MARCHÉS**

**COFFRETS DE COMMANDE, DE PROTECTION  
ET D'ALIMENTATION POUR :  
CHANTIER  
COMPTAGE  
DOMESTIQUE  
VENTILATION ET CLIMATISATION  
AGRICULTURE ET HORTICULTURE**

**COFFRETS DE DÉTECTION DE MANQUE D'EAU  
POUR FORAGE**

**FABRICATIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE**

## CONCEPTION ET FABRICATION D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

Siège social / Headquarters : ZAC Saumaty Séon - 21, rue des Frères Maurras - 13016 MARSEILLE - FRANCE

Usine / Manufacture : 21/22 Village d'Entreprises St. Henri, 6 rue Anne Gacon - 13016 MARSEILLE - FRANCE

Tel. +33(0) 4 95 06 90 14 - Fax +33(0) 4 91 46 74 18

Site internet : www.indigo-instruments.com / e.mail : contact@indigo-instruments.com