

Sobre Sirea

Sirea, empresa creada en 1994, es conocida por su experiencia técnica y por sus competencias profesionales en los campos de la electricidad, la automatización, la electrónica y la informática. Sirea asegura el completo desarrollo y fabricación de productos y soluciones destinados a los usuarios y operadores de equipos de automatización.

Sirea domina los servicios relacionados con la ingeniería eléctrica y ofrece soluciones técnicas innovadoras, asegurando así el mejor rendimiento en materias de seguridad y la fiabilidad.

Sirea ha desarrollado su conocimiento técnico en torno a 3 valores fundamentales:

- Competencia técnica y compromiso con la calidad en los campos de la automatización y de la electricidad
- Capacitación permanente de su personal en el dominio de las nuevas tecnologías
- Disponibilidad, capacidad de reacción y proximidad, con el fin de estar lo más cerca posible de sus clientes

Sirea en el mundo:

- 32 empleados en Francia
- 1 filial en Burkina Faso
- 1 representación en Marruecos
- 1 filial en España
- 1 representación en Vietnam
- 1 participación en Madagascar



Intervenciones en más de 20 países para más de 200 clientes.



69 Rue de l'Industrie – Zi de Mélou – 81100 Castres
Tel: +33 (0) 563 729 392 – Fax: +33 (0) 563 729 319

Grupo Sirea



FRANCE – SPAIN – BURKINA FASO – VIETNAM



Campos de actuación



Energía

Gracias su experiencia en los campos de electricidad y automatización industrial, Sirea domina la monitorización y control del consumo de energía, así como el desarrollo de energías renovables como la fotovoltaica. Sirea ofrece a día de hoy una amplia gama de productos y servicios, aportando unos beneficios asociados a este sector, persiguiendo y obteniendo soluciones completas para el control de la gestión de la energía para sistemas híbridos y fotovoltaicos con el fin optimizar el rendimiento energético.



Minería

Sirea es un fabricante especializado en la implementación de instalaciones de automatización para la industria minera. El equipo es diseñado y fabricado a partir de los mejores productos industriales seleccionados para cada solución específica, con el fin de asegurar una mayor eficacia y unas instalaciones más fiables. Desde el nivel de estudio hasta la puesta en marcha, Sirea diseña y fabrica sistemas completos.



Medio Ambiente

Sirea desarrolla productos y soluciones para el sector del agua y el medioambiente. Con la capacidad para diseñar y crear sensores específicos así como desarrollar aplicaciones a medida, Sirea aporta su experiencia a cualquier proyecto que requiera la implementación de soluciones telemétricas, monitorización, automatización o control remoto.



Salud

La tecnología de Sirea está presente en más de 500 hospitales y residencias en Francia proveyendo los servicios de control y monitorización. Las soluciones y los productos del sector de la salud tienen en cuenta requisitos especiales propios de los entornos médicos y farmacéuticos. Sirea, gracias a su experiencia y saber hacer, provee a sus clientes con soluciones completas que cumplen todas las necesidades y restricciones.



Industria

Sirea desarrolla sus actividades en relación al ámbito de la industria, centrándose principalmente en dos líneas: la electricidad industrial y la protección contra el rayo.

- Sirea Industrie cubre todas las áreas de la electricidad industrial: desde la instalación y conexión in situ al mantenimiento periódico de los equipos.
- Sirea Industrie, en colaboración con DEHN y ABB, ofrece a los clientes un nuevo servicio para el estudio y ejecución completa de instalaciones de protección contra el rayo.

Productos y Servicios

Sirea diseña y fabrica sus propios productos electrónicos a medida para la automatización y propone soluciones completas y modulares perfectamente adaptadas a las exigencias de su negocio.

Dentro del portfolio de productos de Sirea, los siguientes productos se encuentran disponibles:

Sensores y transductores

- Medidas ambientales: temperatura, medición de nivel por ultrasonidos.
- Medidas de corrientes, tensiones, potencia, AC / DC.

Controladores Lógicos Programables (PLCs)

- Amplia gama de PLCs.
- Software de programación de PLCs μ LADDER y herramienta de trabajo μ CONTROL.

Puertos de comunicación

- Puertos de corto alcance RF, GSM / GPRS, satélite, TCP / IP.
- Dataloggers (registro de datos) para sitios aislados e instalaciones sin alimentación.

Soluciones para la monitorización y el control remoto

- Servidor Web para el seguimiento y control remoto.
- Software μ Server para interfaz hombre/máquina HMI/SCADA.

Diseño electrónico y desarrollo de software para proyectos específicos

Además, Sirea ofrece los siguientes servicios:

Búsqueda de soluciones para la monitorización, control y automatización industrial

- Monitorización y software industrial.
- Programación de PLC, control de procesos, comunicación industrial, instrumentación.
- Monitorización y control remoto.

Instalaciones eléctricas industriales

- Diseño y ejecución de instalaciones eléctricas industriales: transformadores AT / BT, caja de distribución, conexiones a máquinas, compensación de energía reactiva, generadores de corriente alterna.
- Energías renovables: instalaciones fotovoltaicas para edificios industriales y agrícolas, plantas de energía fotovoltaica e híbridas, seguidores solares.

Mantenimiento eléctrico

- Mantenimiento de transformadores AT / BT.
- Termografía infrarroja.
- Diagnóstico de energía y análisis de redes.

Formación específica para usuarios y operadores

Certificación Qualifoudre



BPI France Excellence



Certificación Qualifelec E3 AUT



Miembro de Schneider Alliance



Expertos en Siemens



Referencias



Abeche, Bol, Ndjamena (Chad)

Central Híbrida PV / Grupo electrógeno para el suministro sin conexión a red
Detalles del proyecto: Voltaje 400VAC + N, Potencia Max.12 kVA, Potencia FV de 10 kW, grupo electrógeno de potencia 30 kVA, almacenamiento de 240 kWh.

Beneficios de nuestra solución:

- El tiempo de utilización de los grupos electrógenos se divide por un factor de 2.
- La vida útil de los grupos electrógenos se incrementa y los costes de mantenimiento se reducen.
- Los generadores pueden funcionar a un nivel de carga superior, mejorando así la eficiencia energética.



Bouïra (Argelia)

Automatización, control de procesos y electrificación para el procesamiento de áridos y minerales

Tipo de servicios: estudios técnicos, suministro de la unidad completa para la producción, incluyendo la fuente de energía eléctrica, la automatización y el software de supervisión, pruebas funcionales, formación, control y verificación de ejecución de las conexiones eléctricas, puesta en marcha y ajuste in-situ de la instalación del cliente.



Mina de oro de Essakanre (Burkina Faso)

Monitorización remota automática y explotación de estación meteorológica

Solución y componentes utilizados: sensores y estación meteorológica, puerto de comunicación MicroNPE GSM / GPRS, servidor web remoto MicroServer.

Beneficios de nuestra solución:

- Estación autónoma alimentada por fuente de energía fotovoltaica.
- Transferencia de datos a través de la red GSM existente.
- Explotación de los datos a través de un simple navegador Web.
- Exportación automática de datos a la base de datos SQL.



Más de 500 institutos médicos monitorizados en Francia

Sector médico: control remoto y telegestión de gas médico

Control y gestión a distancia del gas médico:

- Monitorización de la distribución de gas médico y almacenamiento en tanques.
- Monitorización de la distribución de vacío.
- Control y monitorización de gases médicos distribuidos en las salas de cirugía.
- Control y seguimiento de los dispositivos para el almacenamiento de gas médico.



AIRBUS: Fábrica de Jean-Luc Lagardère

Ajuste y optimización de la línea principal de trabajo del Airbus A380

Tipo de servicios: el control de los servicios ejecutados por los subcontratistas de Airbus Industry, auditoría y control del cumplimiento de las especificaciones de Airbus, pruebas funcionales, modificación de los programas de PLC, desarrollo de procesos, optimización de herramientas y equipos.