

Hydracom

www.gceifrance.com

**TRANSFORMAMOS TUS INFRAESTRUCTURAS PARA
QUE SEAN MÁS SEGURAS, EFICIENTES Y SOSTENIBLES**



GCEI FRANCE : TU PROYECTO, NUESTRO COMPROMISO

GCEI es una empresa francesa especializada en el diseño y la fabricación de soluciones IoT para puertos, campings, administraciones públicas, agricultura, sector terciario e industria.

Acompañamos cada proyecto de principio a fin: diseño, fabricación, instalación, configuración del software, formación y puesta en marcha. Todo el sistema se basa en servidores seguros alojados en Francia.

Además, seguimos presentes después de la instalación gracias a nuestro equipo técnico, nuestro servicio de asistencia y un servicio postventa preparado para responder con rapidez cuando el cliente lo necesita.

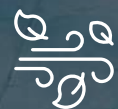


ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN



LLUVIA

Cantidad, intensidad
y evolución de las
precipitaciones



VIENTO

Dirección,
velocidad y
rachas



AIRE Y SUELO

Humedad
y temperatura
ambiental y del suelo



AGUA

Control y
seguimiento del
consumo



ELECTRICIDAD

Medición y gestión
del consumo
eléctrico

ROI

máximo
3 años

30%

ahorro
energético

30%

ahorro de
agua

COMPROMISOS Y SOSTENIBILIDAD

- ❖ Innovación útil: soluciones sencillas, fiables y probadas en entornos reales.
- ❖ Eficiencia y sostenibilidad: reducción del consumo de agua y energía, optimización de recursos adaptación de instalaciones existentes.
- ❖ Cercanía: equipos implicados y acompañamiento hasta la puesta en marcha..
- ❖ Respuesta rápida: servicio postventa ágil y soporte técnico desde Francia.
- ❖ Equipo comprometido: autonomía, polivalencia, formación y mejora continua.

PERSONAS Y TECNOLOGÍA LA COMBINACIÓN QUE HACE POSIBLE CADA PROYECTO

En GCEI creemos que un buen proyecto no depende solo de la tecnología. También depende de las personas que lo diseñan, lo fabrican, lo instalan y lo acompañan en el día a día. Desde hace más de ocho años, ponemos nuestra experiencia técnica y nuestra capacidad de ejecución al servicio de cada cliente, desarrollando soluciones a medida desde la fase de diseño hasta la instalación final. Nuestro objetivo es claro: ofrecer sistemas fiables, fáciles de utilizar y adaptados a las necesidades reales de cada infraestructura.



Hugo GUERLAIS, Técnico-comercial itinerante ; Geoffrey ROUDIER, Administración ; Guillaume DEVISME, Almacén y producción ; Ahmed BEN SAID, Responsable técnico ; Michaël LENGLET, Director / Gerente ; Simon SCHENCK, Desarrollador full stack ; Morgane PROD'HOMME, Contabilidad ; Patrick PEDRAGOSA, Responsable de electrónica.

UN EQUIPO UNIDO

Detrás de cada proyecto hay un equipo implicado.

Ingenieros, técnicos, instaladores, equipo de soporte y servicio postventa trabajan de forma coordinada, compartiendo una misma forma de hacer las cosas: escuchar al cliente, ejecutar con rigor y buscar siempre soluciones prácticas.

Esta forma de trabajar nos permite ser ágiles, anticiparnos a las necesidades de cada proyecto y cumplir los plazos con precisión.



CONTROL DE TODO EL PROCESO

Fabricamos y supervisamos cada fase del proyecto. Combinamos maquinaria de producción avanzada con conocimiento técnico propio, lo que nos permite controlar todo el proceso: desde el estudio inicial hasta los acabados finales.



INSTALACIÓN SOBRE EL TERRENO

Nuestros equipos de instalación cuentan con experiencia en campo y están preparados para intervenir en entornos muy diferentes. Trabajan con profesionalidad, flexibilidad y respeto por las limitaciones propias de cada instalación, cumpliendo siempre con la normativa aplicable.



SOPORTE Y SERVICIO POSTVENTA

El acompañamiento no termina con la entrega. Nuestro equipo de soporte y servicio postventa sigue disponible para resolver dudas, atender incidencias y garantizar el correcto funcionamiento del sistema a lo largo del tiempo.

IMPACTO Y VALOR AÑADIDO DE GCEI

GCEI desarrolla soluciones orientadas a mejorar la eficiencia en el uso del agua y la energía.



Un enfoque completo para medir, optimizar y reducir el impacto de las infraestructuras.



Fabricación
en Francia



Reducción del
consumo de agua
y energía



Equipos
duraderos



Diseño
responsable



Datos alojados
en Francia

ACOMPañAMIENTO E INSTALACIÓN

GCEI acompaña al cliente desde el estudio técnico hasta la puesta en marcha.

Instalación
completa
disponible

Formación
del usuario

Soporte
técnico desde
Francia

Servicio
postventa
rápido

SOBERANÍA TECNOLÓGICA



Hardware
diseñado por el
equipo de GCEI



Software
desarrollado por
nuestro propio equipo



Firmware
propio



Servidores alojados
en Francia



Seguridad y
cumplimiento
del RGPD



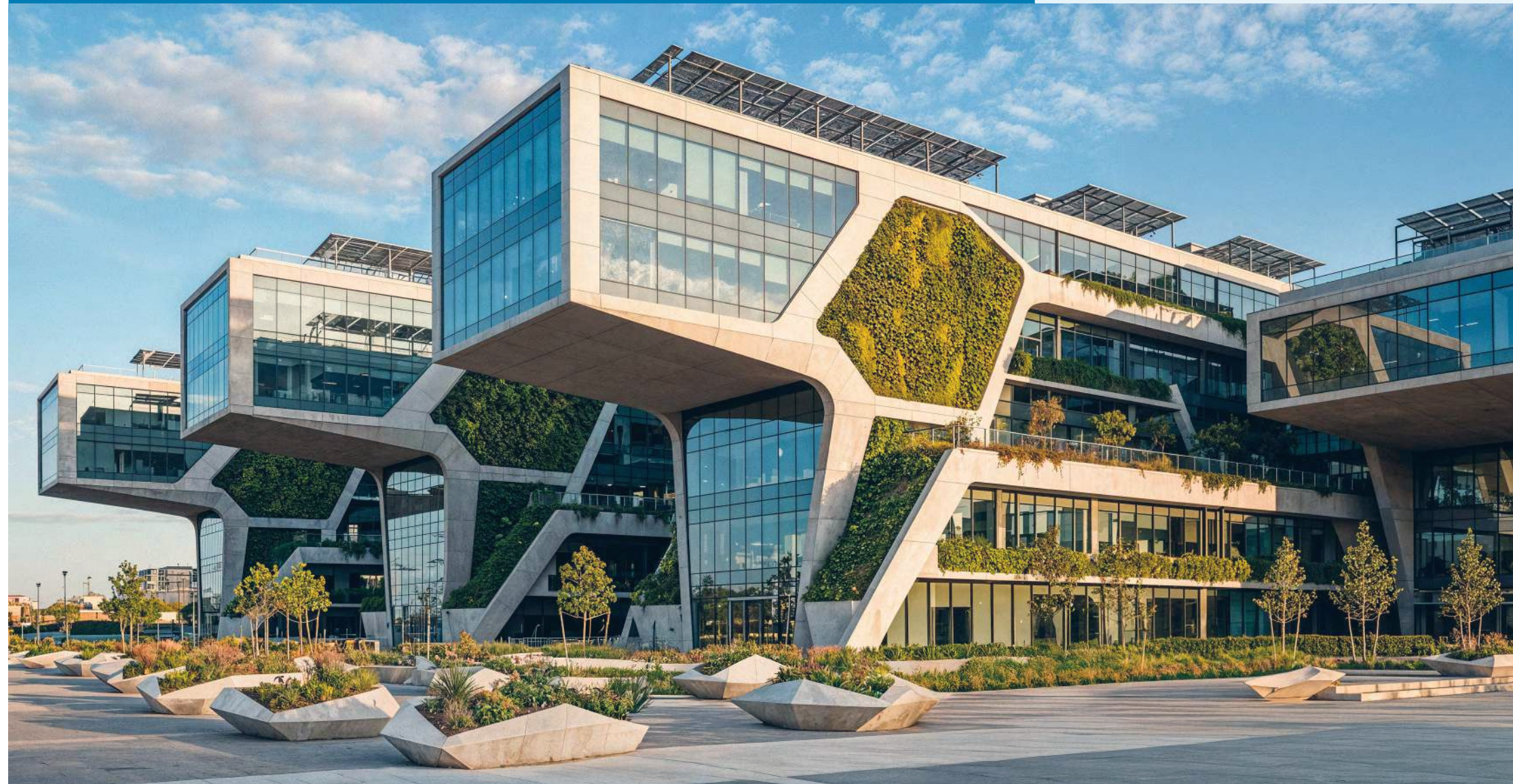
APIs abiertas para
integrarse con otros
sistemas de gestión

Hydracom



SOFTWARE HYDRACOM

HydraCom está diseñado para que la gestión de las instalaciones sea sencilla, visual y eficiente. La plataforma permite controlar equipos, consumos, accesos, alertas y datos desde un único entorno, sin necesidad de formaciones complejas.



SUPERVISIÓN Y ALERTAS

Información en tiempo real

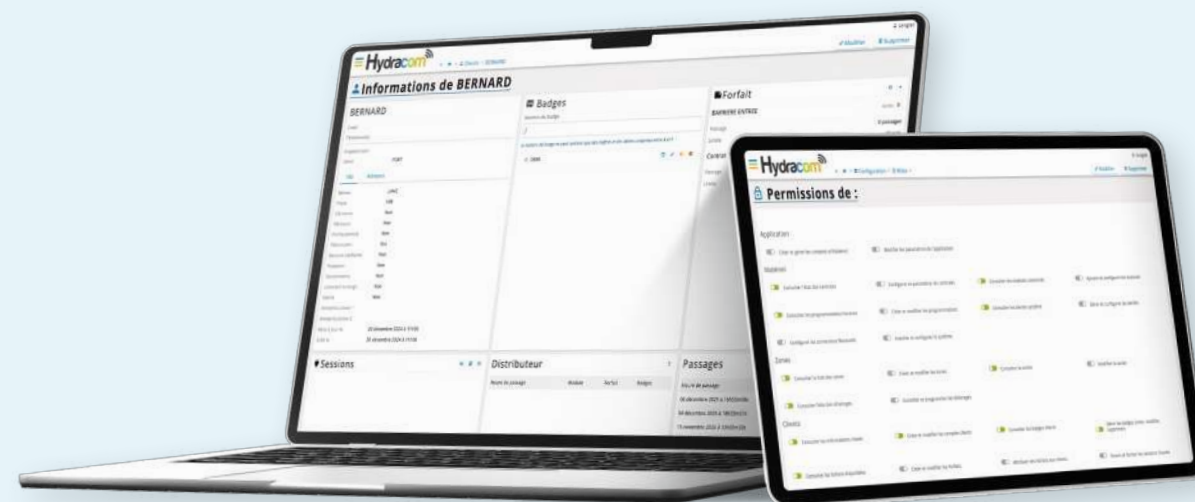
Configura alertas personalizadas para controlar consumos, detectar valores fuera de rango o identificar fallos en los equipos. Las notificaciones pueden recibirse por correo electrónico y asignarse directamente a las personas responsables de resolver cada incidencia.



PERSONALIZACIÓN

Un panel adaptado a cada usuario

Personaliza la pantalla principal con los widgets e iconos que más te interesen. Así, cada usuario puede ver de forma rápida la información que realmente necesita para gestionar su instalación.



GESTIÓN DE USUARIOS

Control de permisos y accesos

Crea usuarios de forma sencilla y asigna diferentes niveles de permiso según su función: consulta, modificación de parámetros, creación de programas o gestión avanzada. Tú decides quién puede ver, modificar o controlar cada parte del sistema.



SEGUIMIENTO DE EQUIPOS

Toda la instalación en una sola vista

Accede al listado completo de módulos instalados y consulta su estado en tiempo real. Gracias al mapa interactivo, puedes localizar cada dispositivo IoT y ver su información principal con un solo clic.



ANÁLISIS DE DATOS

Datos claros y fáciles de exportar

Consulta consumos de agua y electricidad, niveles hídricos, temperaturas y otros indicadores clave por día, semana, mes o periodo personalizado. Los datos se muestran mediante gráficos sencillos y pueden descargarse en formato CSV para analizarlos o integrarlos en otros sistemas.



AUTOMATIZACIÓN

Menos tareas manuales, más control

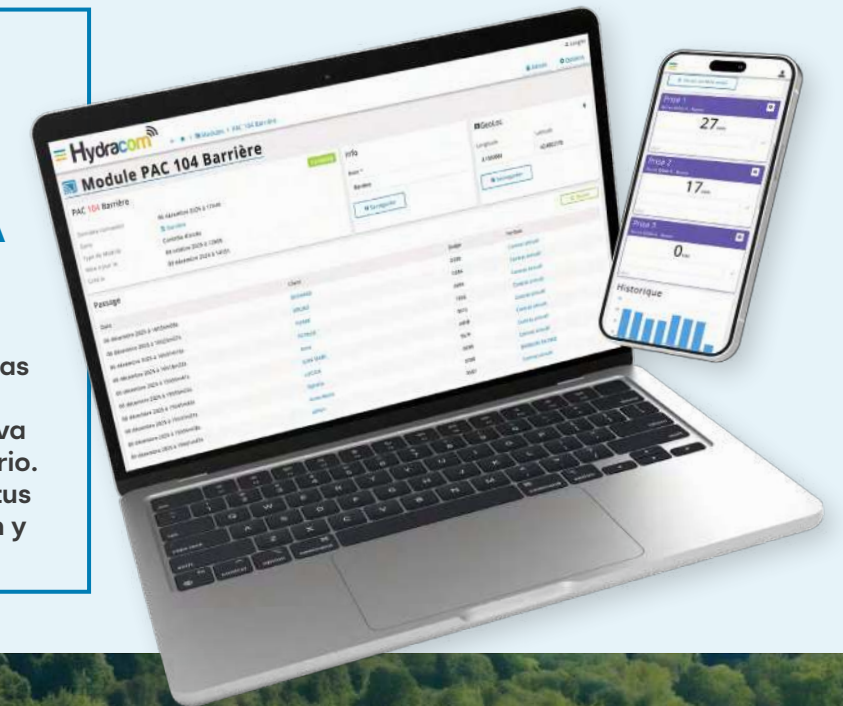
Crea programas automáticos para activar equipos en función de horarios, condiciones o necesidades concretas. El sistema puede gestionar bombas, riego inteligente, puntos de suministro, puntos de distribución, torretas conectadas y otros equipos conectados.



GESTIÓN DE ACCESOS Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

Seguridad y flexibilidad en cada instalación

Define zonas autorizadas, activa sistemas anti-passback, controla los accesos mediante tarjeta o credencial y desactiva permisos a distancia cuando sea necesario. De esta forma, puedes gestionar mejor tus instalaciones, tus puntos de distribución y la operativa diaria.



TARIFAS Y SEGUIMIENTO DE CLIENTES

Consumos siempre controlados

Configura tarifas o paquetes por cliente según volumen de agua, consumo eléctrico o número de accesos. La plataforma permite consultar el histórico de cada usuario de forma sencilla y transparente.



HISTÓRICO Y TRAZABILIDAD

Todo queda registrado

Consulta el historial de accesos, alertas y acciones realizadas dentro del sistema. Esto permite disponer de una trazabilidad completa y facilita la gestión de incidencias, consumos y operaciones.

FUNCIONAMIENTO GENERAL DEL SISTEMA



COMUNICACIÓN POR RADIO

Los equipos se comunican entre sí mediante una red de radio segura, diseñada para garantizar un funcionamiento estable y continuo.



ENVÍO AUTOMÁTICO DE DATOS

Los datos se envían automáticamente a la plataforma de supervisión a través de internet. Esto permite visualizar la información de forma clara y realizar un seguimiento en tiempo real.

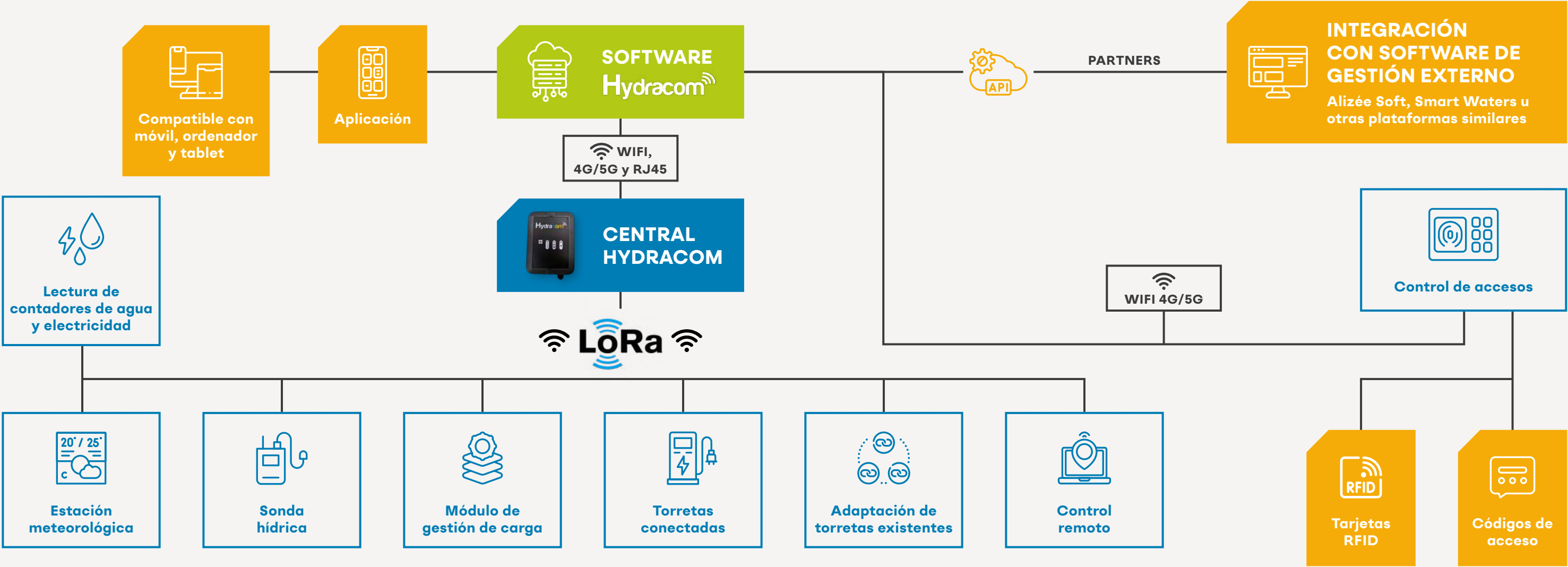


CONTROL REMOTO Y SEGURIDAD

Desde la plataforma se pueden supervisar y controlar los equipos a distancia. El sistema está alojado en Francia y cumple con el RGPD, garantizando la protección de los datos.



ARQUITECTURA DEL SISTEMA



SOLUCIONES PARA ADMINISTRACIONES PÚBLICAS Y ENTIDADES LOCALES

GCEI France ofrece soluciones para automatizar y optimizar la gestión del alumbrado, parques, zonas verdes e instalaciones públicas. Estas tecnologías ayudan a reducir costes operativos, mejorar la eficiencia energética y facilitar el mantenimiento diario de las infraestructuras.



GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ENERGÍA E INSTALACIONES SOLARES

MEDICIÓN DEL NIVEL DE AGUA (DEPÓSITOS, REDES Y BALSAS)

CONTROL DE ACCESOS (BARRERAS, LOCALES, SALAS TÉCNICAS, ETC.)



LECTURA DE CONTADORES DE AGUA Y ELECTRICIDAD

ESTACIÓN METEOROLÓGICA CONECTADA

MEDICIÓN DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DEL AIRE

GESTIÓN DE VÁLVULA MOTORIZADAS

RIEGO INTELIGENTE DE ZONAS VERDES

DETECCIÓN DE INCIDENCIAS Y CAMBIOS DE ESTADO (FALLOS, NIVELES, PRESIÓN, CORTES, ETC.)

¿SABÍAS QUE...?

Nuestras soluciones permiten ahorrar de media hasta un 30% de energía.



MEDICIÓN DEL NIVEL DE AGUA (DÁRSENAS, DEPÓSITOS Y REDES)

MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA DEL AGUA

APLICACIÓN PAR LA GESTIÓN DE ESCALAS PORTUARIAS

ADAPTACIÓN DE TORRETAS EXISTENTES Y NUEVAS TORRETAS CONECTADAS

LECTURA DE CONTADORES DE AGUA Y ELECTRICIDAD

ESTACIÓN METEOROLÓGICA CONECTADA

SOLUCIONES PARA PUERTOS

GCEI France desarrolla tecnologías específicas para puertos deportivos y marinas, permitiendo automatizar y controlar las principales instalaciones portuarias. El sistema facilita la gestión de consumos, accesos, torretas, alertas y otros servicios clave del puerto desde una única plataforma.

GESTIÓN DE VÁLVULAS MOTORIZADAS

GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ENERGÍA E INSTALACIONES SOLARES

WIFI

CONTROL DE ACCESOS (PANTALANES, BARRERAS, SANITARIOS, ETC.)

DETECCIÓN DE INCIDENCIAS Y CAMBIOS DE ESTADO (FALLOS, NIVELES, PRESIÓN, CORTES, ETC.)

¿SABÍAS QUE...?

Nuestras soluciones permiten supervisar y controlar la actividad del puerto en tiempo real.

SOLUCIONES PARA CAMPINGS

GCEI France equipa campings con soluciones conectadas que ayudan a optimizar el consumo energético, reducir costes y mejorar la gestión de las instalaciones. El objetivo es que el camping pueda controlar sus infraestructuras de forma más sencilla, eficiente y automatizada.



LoRa

GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ENERGÍA E INSTALACIONES SOLARES

GESTIÓN DE PRODUCCIÓN SOLAR Y CONSUMO ENERGÉTICO

GESTIÓN DE VÁLVULAS MOTORIZADAS

ADAPTACIÓN DE TORRETAS EXISTENTES Y NUEVAS TORRETAS CONECTADAS

CONTROL DE ACCESOS (LOCALES, BARRERAS, SALAS DEPORTIVAS, ETC.)

WIFI

GESTIÓN DE LA CARGA ELÉCTRICA EN MOBIL-HOMES

DETECCIÓN DE INCIDENCIAS Y CAMBIOS DE ESTADO (FALLOS, NIVELES, PRESIÓN, CORTES, ETC.)

MEDICIÓN DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DEL AIRE

LECTURA POR RADIO DE CONTADORES DE AGUA Y ELECTRICIDAD

MEDICIÓN DEL NIVEL DE PISCINAS, DEPÓSITOS DE COMPENSACIÓN Y TANQUES

ESTACIÓN METEOROLÓGICA CONECTADA

RIEGO INTELIGENTE (ZONAS VERDES Y ESPACIOS COMUNES)

¿SABÍAS QUE...?

Nuestras soluciones permiten generar alertas automáticas en caso de fuga.



MEDICIÓN
DE HUMEDAD
DEL SUELO

LECTURA POR
RADIO DE
CONTADORES DE AGUA
Y ELECTRICIDAD

MEDICIÓN DE
NIVEL DE DEPÓSITOS
Y RESERVAS DE AGUA

GESTIÓN
DE VÁLVULAS
MOTORIZADAS

ESTACIÓN
METEOROLÓGICA
CONECTADA

GESTIÓN Y
OPTIMIZACIÓN DE
ENERGÍA E INSTALACIONES
SOLARES

SOLUCIONES PARA AGRICULTURA

GCEI France ofrece soluciones conectadas para agricultura, horticultura, arboricultura y viticultura. Estas tecnologías permiten controlar mejor el riego, los consumos, las reservas de agua y las condiciones ambientales, facilitando una gestión más precisa y eficiente de las explotaciones.



CONTROL
DE ACCESOS

DETECCIÓN DE
INCIDENCIAS Y
CAMBIOS DE ESTADO
(FALLOS, NIVELES, PRESIÓN,
CORTES, ETC.)

MEDICIÓN DE
TEMPERATURA Y
HUMEDAD DEL AIRE

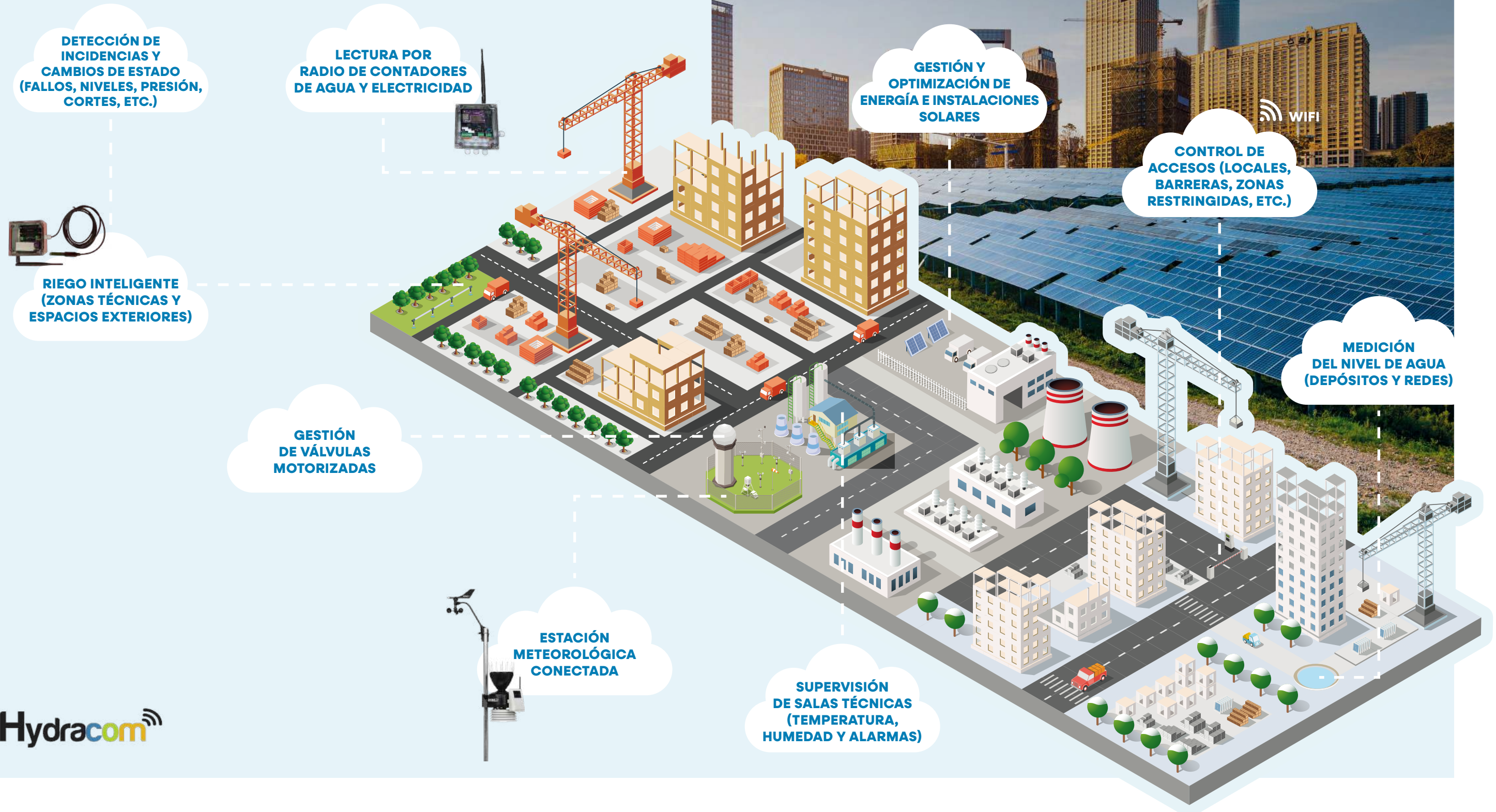


RIEGO
INTELIGENTE



SOLUCIONES PARA INDUSTRIA Y SECTOR TERCIARIO

GCEI France ofrece soluciones para empresas industriales, edificios terciarios e infraestructuras técnicas. Sus sistemas permiten optimizar la gestión de consumos, accesos, instalaciones energéticas, zonas técnicas y equipamientos conectados.



CLIENTES QUE CONFÍAN EN NOSOTROS:



CONTACTO

📍 231 rue James Watt,
Tecnosud 1, 66100 Perpignan

☎ 04 68 22 89 34

✉ contact@gceifrance.com

Síguenos en redes sociales:

🌐 www.gceifrance.com



PARTNERS:

