

## Experiencia orientada a servicios y soluciones digitales para infraestructuras

Ofrecer a los diseñadores, constructores y gestores de obra, soluciones de optimización duraderas mediante la combinación de servicios tecnológicos en infraestructuras y en el entorno digital a lo largo de todo el ciclo de vida.

### DATA SOLUTIONS

65 M€

570

- Instrumentación Eole - estación de La Défense y túnel adyacente, Francia
- Instrumentación de las vías, Línea A del metro de Toulouse, Francia
- Renovación de la antigua Comisaría central de Hong Kong
- Estación de bombeo de Venice Beach, Los Ángeles, Estados Unidos
- Pruebas de comportamiento estructural, ENSAM Paris Tech, Aix-en-Provence, Francia
- Estudio de diagnóstico anticorrosión para el Puente de Tancarville, Francia

Instrumentación de las barras de pretensado,  
Puente Adolfo, Luxemburgo



Auscultación del pretensado de los voladizos,  
Estadio Olímpico de Montreal, Canadá

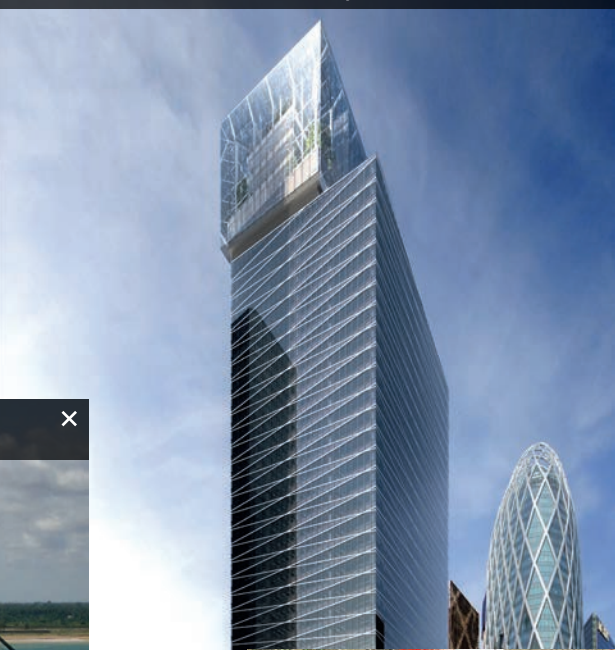


Inspección de una estructura metálica del muelle de Kpémé, al este de Lomé, Togo, África



# CON- TROLAMOS EL CICLO DE DATOS DE LAS INFRAES- TRUCTURAS

Monitoreo documental y de obra con ayuda de Digital Site, X  
Paris-La Défense, Francia



Digitalización del patrimonio gracias  
a la tecnología LiDAR X

De: **Bruno Lancia, Director general**

Asunto: **Re: Tres preguntas a...**

## ¿Cuál es su balance del primer año de actividad plena de Sixense?

Sixense ofrece competencias históricas: la ingeniería, las tecnologías y los servicios dedicados a la optimización y al seguimiento de las obras, de los suelos y de su entorno, a las que se ha venido a asociar la competencia digital. El desarrollo de esta nueva marca ha superado todas nuestras expectativas. Es la prueba de que la oferta viene a responder a una fuerte demanda de las empresas de la construcción y en líneas más generales, de todos los que trabajan en el ámbito de las infraestructuras. Actualmente seguimos contratando personal y desplegando esta oferta en Francia y en el plano internacional.

## ¿Cómo se concreta la dimensión digital de esta oferta?

Sixense Digital ha desarrollado y comercializado un conjunto de soluciones digitales y de servicios agrupados disponibles en PC, tableta o smartphone que cubren todo el ciclo de vida de las infraestructuras. Digital Site permite gestionar un proyecto de construcción de principio a fin optimizando todos los procesos. El proyecto del Centro Europeo de Hadronterapia Archade, en Caen, ha sido uno de los primeros en beneficiarse de esta herramienta. A partir de este, centenares de proyectos lo están utilizando en Francia y su uso se difunde por Europa y el mundo. ScanPrint, orientado hacia la gestión y el mantenimiento de las infraestructuras, ha tenido muy buena acogida en los mercados francés, europeo y norteamericano. La herramienta Geoscope, que aporta datos de monitoreo en tiempo real para controlar los riesgos asociados a las obras, ha tenido asimismo un gran éxito. Sixense está pues presente en todo el ciclo de datos de las infraestructuras, desde la recogida hasta el análisis.

## ¿Sus mercados tienen vocación de ampliarse?

Las ciudades van a seguir densificándose debido al aumento de la población. Será necesario construir más infraestructuras pero en condiciones cada vez más limitadas debido a la escasez de espacios disponibles y al aumento de las exigencias medioambientales. A esto hay que añadir un deseo legítimo de controlar las inversiones y los costes de explotación. De ahí la necesidad de supervisar, controlar y medir cada vez en mayor medida los comportamientos de las obras e infraestructuras durante todo su ciclo de vida. Sixense posee no solo la instrumentación necesaria sino también las capacidades de modelización, de diagnóstico y de análisis, así como los servicios asociados. La combinación de nuestras ofertas, en un contexto mundial de desarrollo de las infraestructuras, genera múltiples oportunidades de crecimiento.