

Une expertise au cœur des services et des solutions numériques

Offrir aux concepteurs, constructeurs et gestionnaires d'ouvrages des solutions d'optimisation et de pérennisation par la combinaison de nos expertises dans les infrastructures et le numérique, tout au long du cycle de vie.

DATA SOLUTIONS

65 M€

570

- Instrumentation Eole - gare de La Défense et tunnel adjacent, France
- Instrumentation des voies, Ligne A du métro de Toulouse, France
- Revitalisation de l'ancien Commissariat central de Hong Kong
- Station de pompage de Venice Beach, Los Angeles, États-Unis
- Essais de comportement structurel, ENSAM Paris Tech, Aix-en-Provence, France
- Étude de diagnostic anticorrosion pour le Pont de Tancarville, France

Instrumentation des barres de précontrainte, Pont Adolphe, Luxembourg



Auscultation de la précontrainte des consoles, Stade Olympique de Montréal, Canada



Inspection de structure métallique du quai de Kpémé, à l'est de Lomé, Togo, Afrique



NOUS MAÎTRISONS LE CYCLE DE LA DATA DES INFRA- STRUCTURES

De : **Bruno Lancia, Directeur général**

Objet : **Re : Trois questions à...**

Quel bilan tirez-vous à l'issue de la première année de pleine activité pour Sixense ?

Sixense offre des compétences historiques : l'ingénierie, les technologies et les services dédiés à l'optimisation et au suivi des ouvrages, des sols et de leur environnement, auxquelles a été associée la compétence du digital. Le développement de cette nouvelle marque a dépassé toutes nos prévisions. C'est la preuve que l'offre est venue répondre à une forte attente des entreprises du BTP, et plus largement de tous ceux qui travaillent dans le domaine des infrastructures. Aujourd'hui, nous continuons à recruter et à déployer cette offre en France et à l'international.

Comment se concrétise la dimension digitale de cette offre ?

Sixense Digital a développé et mis sur le marché un ensemble de solutions numériques et de services packagés disponibles sur PC, tablette ou smartphone, qui couvrent tout le cycle de vie des infrastructures. Digital Site permet de gérer un projet de construction de A à Z en optimisant l'ensemble des processus. Le projet de Centre européen d'hadronthérapie Archade, à Caen, a été l'un des premiers à bénéficier de cet outil. Depuis, plusieurs centaines de chantiers l'ont utilisé en France, et son usage s'étend en Europe et dans le monde. ScanPrint, tourné vers la gestion et la maintenance des infrastructures, a trouvé de nombreux débouchés sur les marchés français, européens et nord-américains. L'outil Geoscope, qui fournit des données de surveillance en temps réel pour maîtriser les risques liés aux ouvrages, connaît également un vrai succès. Sixense est donc présent sur tout le cycle de la data des infrastructures, de la collecte jusqu'à l'analyse.

Vos marchés ont-ils vocation à s'étendre ?

Les villes vont continuer à se densifier du fait de l'accroissement de la population. Il va falloir construire davantage d'infrastructures, mais dans des conditions toujours plus contraintes par la raréfaction des espaces disponibles et la montée des exigences environnementales. S'y ajoute un souci légitime de maîtriser les investissements et les coûts d'exploitation. D'où la nécessité de surveiller, contrôler, mesurer de plus en plus les comportements des ouvrages et infrastructures, tout au long de leur cycle de vie. Sixense possède non seulement l'instrumentation nécessaire, mais aussi les capacités de modélisation, de diagnostic et d'analyse, ainsi que les services associés. La combinaison de nos offres, dans un contexte mondial de développement des infrastructures, crée de multiples opportunités de croissance.

Suivi documentaire et de chantier à l'aide de Digital Site, Paris-La Défense, France



Numérisation du patrimoine grâce à la technologie LiDAR

