



Le 15 novembre 2022 à Lausanne:

Axians conclut un partenariat avec Pix4D, expert de la modélisation numérique, pour mettre à disposition de ses clients - opérateurs et gestionnaires d'infrastructures télécoms - des jumeaux numériques de leurs infrastructures

Ce partenariat va permettre à Axians d'intégrer cette technologie de pointe à ses offres, et à Pix4D de capitaliser sur l'expertise d'Axians pour fournir des services BIM totalement adaptés à la spécificité et à l'évolution des infrastructures télécoms.

L'arrivée des jumeaux numériques dans le secteur des infrastructures de télécommunications offre de nombreux avantages à leurs propriétaires et exploitants :

- Meilleure connaissance et gestion des actifs,
- Augmentation de la qualité et de la quantité des données,
- Analyses avancées en temps réel,
- Maintenance prédictive,
- Amélioration de la sécurité des équipes d'inspection.

Moteur de l'innovation dans le secteur des télécommunications en France, Axians s'appuie sur Pix4D pour développer un écosystème technologique destiné à renforcer la précision de captation de données. La création de modèle BIM 3D et de jumeaux numériques des infrastructures de ses clients, permet à Axians de renforcer ses offres.

Pix4D est un leader dans le secteur de la photogrammétrie appliquée et offre des services BIM par l'intermédiaire de l'équipe de construction numérique (DCT) de Pix4D, dirigée par le Dr Jacques Khouri, spécialiste du BIM et expert en numérisation. Pix4D s'appuiera sur sa technologie Digital Twin et sur l'IA pour identifier automatiquement les actifs de télécommunications critiques et leurs dimensions. Le DCT créera des modèles BIM 3D qui seront utilisés pour l'installation de nouvelles antennes 5G, la maintenance, etc. Les actifs de télécommunication seront recréés avec précision dans des modèles 3D intelligents.

« Un des enjeux majeurs de nos clients, opérateurs et gestionnaires d'infrastructures de télécommunications, a toujours été la connaissance précise de leurs actifs afin de les

optimiser et de mieux les valoriser. Les expertises d'Axians conjuguées aux services de modélisation numériques de Pix4D apporteront à nos clients un accès plus fiable, plus rapide et une meilleure maîtrise de l'évolution de leurs infrastructures » déclare David Lammens, DG d'Axians Infrastructures et télécommunications en France.

Christoph Strecha, cofondateur et PDG de Pix4D, commente : «Pix4D est idéalement positionné pour fournir des services de modélisation BIM. Notre objectif est de fournir une solution de bout en bout à haute valeur ajoutée que, grâce à nos techniques et algorithmes d'apprentissage automatique bien établis, nous pouvons utiliser pour réduire considérablement les coûts, la durée et la complexité de la création de modèles BIM et de jumeaux numériques. Nos résultats fourniront à Axians des dessins CAO 2D, des modèles 3D, ainsi que des modèles BIM de niveau 4D à 7D. C'est une opportunité pour nos entreprises d'innover et nous nous réjouissons de ce partenariat mutuellement bénéfique.»

A propos d'Axians

Axians accompagne ses clients - entreprises privées, secteur public, opérateurs et fournisseurs de services – dans l'évolution de leurs infrastructures et de leurs solutions digitales.

Pour cela, Axians maîtrise l'ensemble des technologies de l'information et de la communication : solutions applicatives et data analytics, réseaux d'entreprises et espace de travail digital, infrastructure de datacenter et cloud, infrastructures télécoms, cybersécurité.

Au travers d'activités de conseil, de conception, d'intégration et de services, Axians développe des solutions sur mesure afin de transformer la technologie en valeur ajoutée.

Axians est une marque de VINCI Energies. www.axians.com

2,7 milliards d'euros d'activité // 12 500 collaborateurs // 27 pays

A propos de Pix4D

Pix4D (pix4d.com) développe des logiciels et du matériel de pointe qui convertissent les images prises à la main, par drone ou par avion en mosaïques 2D, modèles 3D et nuages de points précis et géoréférencés de qualité topographique. Fondée en 2011, Pix4D se développe rapidement depuis son siège à Lausanne, en Suisse, et compte des bureaux à Berlin, Madrid, Bucarest, Denver, Shanghai et Tokyo.

Les solutions de Pix4D sont adaptées à divers secteurs d'activité, les flux de travail de construction et d'inspection étant spécialement conçus pour ces applications. Les modèles BIM peuvent être demandés via le bouton "Scan-to-BIM" sur les solutions de construction et d'inspection Pix4D PIX4Dcloud et PIX4Dinspect. Ces solutions ne sont pas uniquement basées sur l'imagerie par drone, puisque Pix4D fournit également du matériel de construction spécialisé ; la CraneCamera, montée sur des grues pour des données de suivi de site quotidiennes, et le viDoc RTK rover, un rover portable pour la mesure de points uniques et le balayage de sites terrestres. Pix4D est le distributeur exclusif du viDoc RTK rover.

Contacts presse

Pour Axians : Joséphine KERGARAVAT josephine.kergaravat@vinci-energies.com (+33 (0)6 59 49 05 88)

Pour Pix4D : Rodrigo GONÇALVES rodrigo.goncalves@pix4d.com (+41 21 552 05 94)