

ASCOLAB, L'INTERNET DES OBJETS ET L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AU SERVICE DES CHANTIERS !

MATEBAT ET ASCOTRONICS ANNONCENT LA CREATION D'UNE EQUIPE D'INNOVATION SUR LES SOLUTIONS EMBARQUEES

Le monde de la construction intègre désormais des technologies comme le BIM, pour optimiser le cycle de vie de l'ouvrage, depuis sa conception jusqu'à sa maintenance. Le chantier lui-même est en recherche de solutions innovantes permettant d'optimiser sa sécurité, sa productivité et son efficacité globales. La grue, naturellement au cœur de la performance du chantier, a un rôle clef à jouer en réponse aux enjeux formulés par ce marché. Il s'agit de la raison d'être de la nouvelle entité Ascolab, véritable laboratoire d'idées au service des chantiers, fruit du partenariat entre Matebat et Ascotronics.

Ces deux acteurs collaborent depuis de nombreuses années et décident aujourd'hui d'associer leurs moyens d'innovation et de maîtrise des problématiques chantiers, pour offrir aux clients des solutions pragmatiques, génératrices de valeurs ajoutées, à partir des nombreuses briques technologiques disponibles.

Les innovations en cours de développement au sein d'Ascolab s'appuient sur différents facteurs clés : l'intégration des systèmes de pilotage et de surveillance, les interfaces hommes et technologies, les données et les systèmes.

Sécurisation globale des acteurs du chantier

Les chantiers vont de plus en plus vite, haut et loin, les machines se multiplient sur ces sites de construction. Les systèmes d'interférence ou de zonage (qui quadrillent les zones interdites) permettent avec des technologies de plus en plus sophistiquées, de travailler de concert limitant ainsi les risques de collision. Ascolab envisage aussi d'étendre ses innovations à d'autres systèmes permettant de contrôler les autres éléments mouvants du chantier (tels que camions et engins TP) qui sont aujourd'hui autonomes et peuvent entraver la sécurité des hommes et des machines.

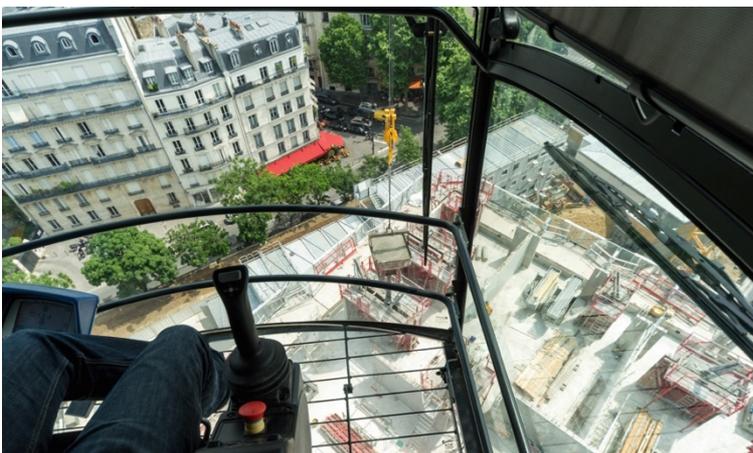
Maintenance préventive et optimisation logistique

La grue se compose de plusieurs milliers de composants. Ascolab travaille sur un système de gestion, intégrant des capteurs permettant de suivre tout au long de leur vie, les composants majeurs d'une grue afin d'optimiser leur gestion, leur taux d'utilisation, les aspects logistiques, leur situation géographique, etc. Un atout indéniable pour prévenir l'usure et l'entretien des grues et permettre une meilleure organisation logistique.

« Ascolab dépasse le rôle d'un service Recherche & Développement traditionnel, il décroisse l'innovation et s'ouvre à l'ensemble des possibilités offertes par les nouvelles technologies.

Nous sommes ravis de formaliser ce projet avec le Groupe Matebat. Nous développons conjointement des systèmes embarqués innovants, afin de les déployer à très grande échelle. Avec Ascolab, nous franchissons un nouveau cap dans la synergie de nos expertises et cultures respectives. Il s'agit d'un laboratoire d'idées, pensé comme une start-up ouverte, collaborative et indépendante, canalisatrice de talents et de créativité. Le développement de nouvelles technologies sera immédiatement connecté à la réalité des chantiers et des défis formulés par les clients de Matebat. Une force pour innover de manière pragmatique et optimiser les process de mise en application ».

Jean-Yves Billon, PDG Ascotronics



CONTACTS MEDIAS

GRUPE MATEBAT

Magali Charuel

Responsable Marketing / Communication

Tél : +33 (0)6 63 85 55 32

m.charuel@matebat.fr

LE CRIEUR PUBLIC

Christelle Dubourg

Tél. +33 (0)6 13 82 17 68

christelle.dubourg@lecrieurpublic.fr

Twitter @chris_dubourg