

## Transformer le monde par un traitement innovant de la donnée



Benjamin HUGONET  
Vice President Sales REDBIRD

Développée et utilisée initialement dans un cadre militaire, pour des missions de surveillance et de renseignement, la technologie drone a été adaptée depuis quelques années au secteur civil. Le drone civil est aujourd'hui une technologie fiable, à usage professionnel, qui offre notamment des économies tangibles en limitant l'intervention humaine en zones dangereuses ou lors de tâches répétitives dans de très grands process industriels.

Formidable outil d'acquisition de données en quantité importante, le drone civil prend néanmoins tout son sens par le traitement de la donnée qui en est issue. Depuis 2012, Redbird innove justement sur l'analyse et le traitement automatique de ces données.

Redbird met ainsi à disposition de ses clients industriels une large gamme de produits, alliant différents types de vecteurs aériens (drones), capteurs et processus de traitement d'images propriétaires dont la finalité est de proposer à ces entreprises de nouveaux outils d'aide à la décision. Les enjeux abordés sont notamment l'augmentation de la productivité et la sécurité des installations étudiées. A ce jour, les secteurs visés par la start-up sont notamment l'industrie minière (Mines & Carrières), la construction et les grands réseaux d'infrastructures (transport, énergie).

Concrètement, les technologies Redbird ont permis de développer une grande variété de solutions intégrées telles que :

- Le monitoring de carrières, destiné au suivi topographique et à l'optimisation de la productivité, notamment en travaillant sur les économies de carburant.
- La détection et cartographie de la végétation intrusive aux abords des réseaux de transport ou d'électricité dans le but d'optimiser les opérations de maintenance.
- La modélisation numérique de bâtiments, l'identification et l'archivage des défauts sur les ouvrages d'art pour fiabiliser les opérations de maintenance.

Au final, des services intégrés à la transformation digitale des entreprises que nous accompagnons et qui participent aux évolutions du monde qui nous entourent.