

# Glial Technology connecte les équipements industriels hétérogènes avec sa balise

DIDIER HUGUE | LE 23/10/17 À 12H52

Pour rendre intelligents et mettre en réseau les équipements issus de technologies et de constructeurs différents dans les parcs industriels, Glial Technology lance sur le marché une balise électronique.

Nombre de parcs d'équipements de PME, voire de grandes entreprises, qui se sont constitués au fil du temps et qui appartiennent donc à des générations, à des technologies et à des constructeurs différents, sont aujourd'hui hétérogènes. Pour les connecter individuellement, afin de surveiller leur fonctionnement, mais également de les mettre en réseau, Glial Technology lance sur le marché une balise électronique avec un système informatique embarqué. Elle rend chaque machine de production communicante et l'intègre au réseau via Ethernet ou wi-fi. Une balise peut gérer jusqu'à trois équipements différents.

## Surveillance en temps réel

Cette sorte d'écosystème numérique soulage les automatismes et ne pèse pas sur l'architecture informatique existante. Il se pilote à partir d'un ordinateur, d'une tablette, voire au besoin à distance avec un smartphone. Quels avantages ? Les balises libèrent et optimisent la productivité des équipements en alertant, en temps réel, les opérateurs par des indicateurs de performance. Elles collectent de nombreuses informations en affichant notamment la cadence, le taux de rebut ou le taux de disponibilité. Elles précisent également les interventions à prévoir en matière de maintenance préventive et, en cas de panne, le degré de gravité et la bonne procédure à suivre pour opérer au plus vite une réparation.

Créé en janvier 2015, Glial Technology a obtenu le soutien de bpifrance, de la région Bourgogne-Franche-Comté et du réseau Initiative France. La conception de la balise et de ses logiciels, commercialisés à 1.000 euros (HT), a monopolisé une équipe de quatre personnes pendant près de deux ans. L'entreprise cible en priorité le marché des PMI, des constructeurs de machines et des intégrateurs, mais n'oublie pas les grands groupes, qui pourraient vouloir plus de souplesse dans certains de leurs ateliers.

### La technologie

Date de création : 2015

Président : Patrick Collot

Effectif : 4 personnes

Secteur : numérique