

AV&R CÉLÈBRE 25 ANS D'INNOVATION EN ROBOTIQUE ET AUTOMATISATION POUR L'AÉROSPATIAL

Montréal, le 29 octobre 2019

Le 4 novembre 1994 marque officiellement les débuts du groupe qui mènera à la création de l'entreprise d'automatisation AV&R. En 25 ans, la petite entreprise québécoise d'ingénierie s'est développée pour devenir le chef de file de la finition de surface robotisée et de l'inspection de surface automatisée de pièces de moteur d'avion au niveau mondial.

Des experts dans leur domaine

À l'origine une entreprise d'automatisation généraliste basée à Montréal (Québec), AV&R est née de la volonté de ses dirigeants de devenir des leaders mondiaux et d'être reconnus en tant qu'experts. Grâce à une connaissance développée de l'industrie aérospatiale et à des technologies de haut niveau répondant aux attentes du marché, AV&R s'est spécialisée dans les années 2000 dans la finition et l'inspection de surface pour les pièces de turbine à gaz, telles que les aubes. Grâce au soutien de partenaires en investissement québécois tels que Fondation et le Fonds de solidarité FTQ, AV&R a pu concevoir des systèmes robotisés de profilage, de polissage, d'ébavurage et d'inspection de surface qui ont aidé les fabricants de moteur d'avion du monde entier à atteindre les exigences technologiques liées à la fabrication de leurs pièces. La technologie adaptative d'AV&R, qui combine l'analyse de la pièce et l'exécution du procédé adapté aux particularités de chaque pièce, est la raison pour laquelle AV&R a construit sa réputation d'expert au niveau mondial. De l'Amérique du Nord, à l'Europe, jusqu'en Asie, les [systèmes d'AV&R profilent désormais la majorité des aubes de nouveaux moteurs d'avion en fonctionnement.](#)

Une entreprise qui humanise la robotique

Dès sa création, AV&R a eu pour ambition de mettre l'humain au cœur de ses actions. Cette vision se concrétise par une volonté de concevoir des systèmes automatisés facilement utilisables, sécuritaires et aisément intégrables dans les usines de production. Grâce à la conception de logiciels destinés à la gestion de ses systèmes robotisés, AV&R a mis en place des [solutions permettant à toute personne d'utiliser la robotique sans connaissances préalables en programmation logicielle](#), ouvrant ainsi la voie à l'humanisation de la robotique.

L'innovation avant tout

Son équipe multidisciplinaire, composée d'ingénieurs électriques, mécaniques, et robotiques, ainsi que de programmeurs et d'experts en vision, a travaillé depuis le premier à jour à la conception de

systèmes robotisés innovants et répondant aux attentes et exigences de l'industrie aérospatiale. Des années plus tard, après le dépôt de plusieurs brevets, AV&R a développé une expertise technologique inégalée. Ce désir constant d'innover continue à guider les actions d'AV&R. En poursuivant ses investissements en recherche et développement, et grâce au soutien de plusieurs partenaires internationaux, l'entreprise a pour ambition d'offrir des systèmes robotisés toujours plus performants. Ces [technologies contribueront à la fabrication de moteurs d'avion plus efficaces ayant ainsi un impact positif sur l'environnement](#) grâce à une diminution de l'utilisation de carburant. Les innovations futures d'AV&R en robotique et vision seront variées et correspondront aux besoins de l'industrie 4.0 et des tendances de l'intelligence artificielle. Avec encore plus de solutions combinant l'inspection visuelle automatisée et la réparation de pièces de moteur d'avion, AV&R entrevoit son avenir technologique et avant-gardiste.

Fière de ses 25 ans d'existence, AV&R est prête à innover et à se développer toujours plus lors des années à venir. Cette aventure a été, et sera possible, grâce à ses partenaires de longue date et à l'ambition et l'ingéniosité de ses employés.

- 30 -

Chiffres clés :

- **325 systèmes** en opération dans le monde
- Systèmes dans **15 pays** différents
- **+80 % des aubes de compresseur haute-pression** fabriquées actuellement sont profilées par AV&R

À propos d'AV&R

Leader en automatisation industrielle depuis 25 ans, AV&R est une entreprise d'ingénierie robotique québécoise comptant plus de 80 employés. Elle offre des solutions d'automatisation, de vision et de robotique à travers le monde. Ses activités se concentrent dans les domaines de l'aérospatial et de l'énergie. AV&R conçoit des systèmes robotisés de haute technologie qui ont été développés spécifiquement pour les pièces de turbine à gaz. Plus précisément, AV&R propose des systèmes robotisés de finition (profilage, polissage, ébavurage) et d'inspection visuelle automatisée aux fabricants de moteurs d'avion et de turbines d'énergie.

CONTACT MÉDIA

Marlène Daugarou
Superviseure marketing et communications
marlene.daugarou@avr-global.com
+1 514 772-1087

EN SAVOIR PLUS

www.avr-global.com/fr/

[Histoire d'AV&R](#)

