



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Lyon, le 23 février 2021

ECAM LaSalle et **Haas** ouvrent le « Gene Haas Center for Manufacturing innovation » à Lyon

**Une plateforme pédagogique unique en France
pour former les talents de l'industrie 4.0**

Inauguré le 23 février 2021, le Gene Haas Center est un espace technologique conçu en partenariat entre la société **Haas France – Performer CNC** et l'école d'ingénieurs **ECAM LaSalle**. Cette plateforme de 350 m² sera autant un outil pédagogique destiné aux étudiants d'ECAM LaSalle qu'une vitrine permettant à Haas de faire découvrir ses dernières générations de machines-outils à commande numérique (MOCN) et de former ses clients. Avec ce nouveau « plateau industriel 4.0 » qui propose une dizaine d'équipements majeurs pour un budget de 1,5 million d'euros, ECAM LaSalle confirme sa posture pionnière en matière de pédagogie basée sur l'expérimentation.

L'alliance d'un industriel américain et d'une école française pour innover ensemble

Depuis la création d'Inexo, première usine-école en France en 2008, ECAM LaSalle renouvelle et enrichit régulièrement son parc pédagogique afin d'accompagner la profonde mutation technologique et organisationnelle des entreprises. L'école d'ingénieurs souhaitait proposer, sur son campus de Lyon, un lieu d'enseignement regroupant les avancées industrielles dites 4.0. Dans le même temps, Haas Automation, premier fabricant de MOCN aux États-Unis, était à la recherche d'un partenaire universitaire de renom pour créer, en France, un centre de formation pour ses clients, industriels spécialistes de l'usinage.

En 2019, la Fondation Gene Haas finançait son premier projet alliant formation et innovation en Europe - près de Parme, en Italie. En 2020, suite à un appel à projet, Haas France – Performer CNC soutenait la proposition d'ECAM LaSalle auprès de Gene Haas et de sa Fondation. La vision et la philosophie de l'école ont su séduire les équipes américaines et c'est ainsi qu'est né le Gene Haas Center d'ECAM LaSalle, premier centre technique sur la thématique de l'industrie 4.0 avec un tel niveau technologique en Europe.

La région Auvergne-Rhône-Alpes (et Lyon en particulier) est un territoire tourné vers l'industrie, ce qui n'a fait que renforcer le choix de Haas pour cette première en France.

Ce partenariat inédit repose sur une conviction partagée : il est crucial de favoriser l'émergence de nouveaux talents et de former des jeunes aux nouvelles compétences requises face aux enjeux industriels. Les formations d'ingénieurs doivent plus que jamais être connectées aux besoins de

l'industrie et à la pointe des évolutions technologiques pour co-construire l'innovation avec les entreprises.

Didier Desplanche : Directeur Général d'ECAM LaSalle

« L'innovation et la mise en pratique sont au cœur des formations d'ingénieurs ECAM LaSalle. Avec le Gene Haas Center for Manufacturing Innovation, et ses technologies de toute dernière génération, nous renforçons nos équipements pour former des ingénieurs conscients des nouveaux enjeux, qui mettront en œuvre avec efficacité la 4^{ème} révolution industrielle dans les entreprises »

Bruno Lea, Président de Haas France-Performer CNC

« La Fondation Gene Haas s'associe aux meilleures écoles de mécanique et de productique dans le monde afin de développer leurs infrastructures pour accueillir et former davantage d'étudiants. L'objectif est que ces étudiants aient le maximum d'opportunités professionnelles à leur sortie d'école. Haas France – Performer CNC est heureux d'avoir œuvré de tout son poids pour que ce projet d'excellence voit le jour aussi rapidement ».

Plus qu'un centre d'expérimentation, une véritable PMI sur le campus de Lyon !

Parce qu'il est essentiel de comprendre la technologie pour anticiper les évolutions, de coopérer avec différents experts pour imaginer en permanence les meilleures solutions, le Gene Haas Center s'intègre dans un scénario pédagogique ancré dans le réel. A l'instar d'une PMI, il permet de concevoir, fabriquer et commercialiser des produits connectés et personnalisés : il s'inscrit dans un ensemble pédagogique 4.0 comprenant aussi un FabLab, un atelier mécanique de prototypage et un atelier industrialisation et supply chain.

Un atelier de mécanique de précision ultra compétitif pour une plateforme très orientée entreprise

Le Gene Haas Center comprend une dizaine d'équipements de dernière génération pour :

- usiner et contrôler des pièces de formes complexes dans des matériaux difficiles à usiner (pour l'industrie aéronautique et spatiale par ex)
- réaliser des petites, moyennes et grandes séries en garantissant un haut niveau de qualité à un coût réduit
- garantir des délais courts grâce à des équipements capables de travailler 24h/24h et 7j/7J, sans qu'une présence humaine sur site soit assurée.

Un outil up-to-date pour favoriser l'expérimentation

Pour des raisons de sécurité, l'utilisation des machines sera toujours encadrée par un technicien. Les machines Haas permettront d'explorer de nombreuses problématiques - liées à Haas ou indépendantes- et de réaliser des TP et des TD dans un environnement au plus proche du terrain. Elles seront utilisées pour des serious games poussant les étudiants à aller plus loin dans leurs réponses à une problématique industrielle et pour réaliser des démonstrateurs pédagogiques... La création de cette plateforme sur le campus lyonnais offre aux étudiants d'ECAM LaSalle une nouvelle opportunité de se former sur des technologies de pointe et d'être rapidement force de proposition pour leurs futurs employeurs.

« À ECAM LaSalle, un principe fondamental nous guide : celui de la technologie au service de l'humain ! Nous souhaitons former des ingénieurs ayant une vision globale associant des systèmes technologiques complexes et un management des organisations mettant au cœur la relation humaine » ajoute Didier Desplanche.

Enfin, l'inauguration du Gene Haas Center de Lyon est une étape d'un projet plus vaste : cette plateforme 4.0, complétée des ateliers qui en font une véritable entreprise de l'industrie du futur, devrait avoir son jumeau numérique dans quelques années. Un projet ambitieux constituant à la fois un outil pour enseigner et pour développer de nouvelles pédagogies... cette inauguration n'est donc que le début d'une longue histoire pour « innover ensemble » comme le soulignent les équipes de Haas-Performer et ECAM LaSalle.

Focus sur la Fondation Gene Haas

En 1997, Gene Haas a créé la **Fondation Gene Haas** pour aider les personnes en difficulté dans la région où il a construit son usine. Au fil des années, cette fondation familiale s'est également donnée pour mission de promouvoir les opportunités de carrière dans l'industrie manufacturière, offrant notamment des bourses d'études. En 2014, la fondation a établi un programme de partenariat avec les écoles de production les plus dynamiques du monde entier et soutient des installations et formations qui portent son nom. À ce jour, 30 centres de formation Gene Haas sont ainsi actifs.

A propos de [Haas Automation Inc.](#) et de [Haas France – Performer CNC](#)

Haas Automation est le plus grand constructeur de machines-outils aux États-Unis et l'un des plus grands constructeurs de machines CNC au monde. Ses produits sont distribués via un réseau de plus de 170 magasins (HFO) détenus et exploités localement, dans plus de 60 pays, offrant les meilleures prestations de vente, services et assistance.

Depuis 2002, **Haas France – Performer CNC** est le distributeur exclusif du leader américain Haas Automation, pour le sud et l'ouest de la France ainsi qu'au Maghreb.

Présent sur les grands pôles industriels, Haas France – Performer CNC intervient chez plus de 3500 clients. Regroupant 40 hommes et femmes experts et très complémentaires, Haas France – Performer CNC est présent sur 5 entités régionales : Lyon (69), Toulouse (31), le Mans (72), Casablanca (Maroc) et Tunis (Tunisie) pour être au plus près de ses clients et garantir une réactivité et proximité qui lui sont chères.

A propos de [ECAM LaSalle](#)

ECAM LaSalle constitue un pôle d'enseignement supérieur reconnu dans le domaine des sciences de l'ingénierie. Etablissement privé d'intérêt général (EESPIG), ECAM LaSalle contribue par l'éducation, la science et la technologie, à un monde humainement responsable.

Créée en 1900, **l'école d'ingénieurs** d'ECAM LaSalle associe recherche, enseignement et innovation, pour accompagner les mutations de l'industrie et de la société. Porteuse d'une tradition humaniste, l'école allie, dans toutes ses formations, exigence scientifique et technique, envergure humaine et sociale, pluridisciplinarité et ouverture sur le monde. Sur son campus de Lyon, ECAM LaSalle a également créé un incubateur (Tech360) et une structure de valorisation et formation continue (ECAM Expert).

CONTACTS PRESSE

Catherine Berger-Chavant – catherine@plus2sens.com – 06 08 82 75 38

Marie Benoit – rp@plus2sens.com – 06 18 22 65 98