

Communiqué de Presse

GenLots lève plus d'un million de francs suisses pour compléter le développement de l'*Artificial Supply Chain Brain*

Lausanne, Suisse, le 12 décembre 2019

GenLots, la start-up SaaS dédiée à l'optimisation de la chaîne d'approvisionnement et des processus d'achat, a levé des fonds supplémentaires auprès de Fly Ventures et ACE & company, pour un montant total supérieur à 1 million de francs suisses. La jeune pousse a également annoncé le lancement de l'*Opportunity Dashboard*, un outil d'organisation unique permettant aux entreprises industrielles une meilleure planification des commandes de matières premières.

Ce nouvel investissement permettra à GenLots d'intensifier les ventes, de répondre plus rapidement aux demandes des clients, et de modéliser de nouveaux algorithmes AI dédiés à l'optimisation de variables d'approvisionnement (comme le stock de sûreté) ou aux prévisions des besoins en matériaux.

«Cette année, nous avons beaucoup travaillé sur le logiciel pour permettre aux entreprises industrielles d'établir des plans d'achat optimaux», déclare Arnaud, cofondateur de GenLots. «Grâce à ce nouvel investissement, nous sommes en mesure de collaborer plus étroitement avec les plus grands services d'approvisionnement afin d'y intégrer notre technologie: l'*Artificial Supply Chain Brain*. Notre marché cible est très important, en ne considérant que l'activité en Suisse, nous relevons déjà plus de 400 grandes entreprises industrielles qui seraient de nature à bénéficier de notre produit.»

L'*Artificial Supply Chain Brain* réduit jusqu'à 10% le Coût Total de Possession pour les entreprises industrielles qui commandent des matières premières. Les économies sont réalisées grâce à une réduction des stocks, une diminution des commandes et une utilisation optimale des prix fournisseurs, le tout étant calculé par le logiciel. «Compte tenu des marges de plus en plus réduites des entreprises industrielles sur le marché, la nécessité d'optimiser les processus d'approvisionnement est plus pertinente que jamais», déclare Arnaud.

GenLots utilise l'Apprentissage Renforcé (Reinforcement Learning), un sous-ensemble de l'Apprentissage Machine, comme technologie sous-jacente pour les calculs effectués dans le logiciel. Simon Schenker, cofondateur de GenLots, discerne un moment clé dans l'utilité de ces méthodes: «La maturité de la technologie et la volonté de partager des données nous ont ouvert des portes, jusque-là impensables. Notre logiciel explore systématiquement toutes les possibilités de réduction du Coût Total de Possession en quelques secondes, contrairement à toutes les solutions disponibles à ce jour. Effectuer les calculs à l'aide de méthodes traditionnelles prendrait environ 20 ans à un serveur standard. »

Depuis décembre 2019, GenLots a également lancé l'*Opportunity Dashboard*, un outil complémentaire qui centralise et classe toutes les opportunités d'économies sur les commandes en temps réel. L'*Opportunity Dashboard* permet à différentes personnes, tels que directeurs de la chaîne d'approvisionnement, planificateurs ou acheteurs stratégiques, de superviser le plan de commandes - désormais optimisé avec des données actualisées.

GenLots travaille avec des telles que Barry Callebaut, leader mondial de la production de chocolat, ou Huber + Suhner, entreprise de fabrication de matériaux électroniques de pointe en Suisse. Une mise en production chez le groupe pharmaceutique Merck a déjà démontré une réduction substantielle du Coût Total de Possession.

Cependant, GenLots vise plus que des gains de productivité pour ses clients: «Outre l'optimisation des plans de commande et la réduction des coûts d'achat, je prévois également un impact substantiel au niveau organisationnel», déclare Stephan Wagner, professeur en Gestion de la Chaîne d'Approvisionnement à l'ETH Zürich et conseiller de GenLots. «Leur logiciel aide à améliorer la visibilité entre différentes divisions de la chaîne d'approvisionnement, à diminuer la pression sur les opérateurs et à alléger l'empreinte écologique en réduisant le nombre d'envois. Ils peuvent véritablement devenir un acteur majeur pour mieux automatiser les activités d'approvisionnement.»

À propos de GenLots

Basée à l'Innovation Park de l'EPFL à Lausanne, en Suisse, GenLots aide les entreprises industrielles à optimiser leurs processus d'approvisionnement. Ils utilisent l'Apprentissage Machine pour minimiser le Coût Total de Possession, et améliorer la transparence des commandes au niveau organisationnel. La société a été créée en 2017 par Simon Schenker, ingénieur à l'ETH Zurich et Arnaud, un entrepreneur genevois.

A propos de Fly Ventures

Fly Ventures est une société de capital-risque basée à Berlin qui investit dans des levées de pré-série A et séries A dans les principaux centres technologiques européens. Leur équipe d'ingénieurs et d'investisseurs aident les entrepreneurs à concevoir des logiciels d'IA permettant l'automatisation des entreprises.