

Ellistat invente l'e-learning Lean-quality

Chaque crise fait naître des solutions. La start-up, ayant déjà mis sur le marché le contrôle automatique des procédés de production, rebondit sur la pandémie avec panache. Elle ouvre de nouvelles opportunités aux entreprises industrielles, pour la formation à distance de qualifiants, ainsi que pour la mesure des capacités de leurs fabrications. Explications.



La start-up Ellistat a profité du confinement pour inventer de nouveaux outils de formation et d'aide à la qualité. Très ludique, l'e-learning du Lean management et du 6 Sigma séduit ce télé-étudiant.

Les lecteurs de *Machines Production* connaissent bien la société annécienne **Ellistat**. Editrice du logiciel Ellissetting, cette jeune pousse l'a fait évoluer en moins de deux ans vers le réglage « automathématique » des machines de production de pièces complexes, notamment pour le décolletage. Lauréate du prix de l'innovation lors du salon Industrie Lyon, son équipe agile ne s'est pas arrêtée de penser durant le confinement. Constatant le besoin d'évolution des compétences, ses développeurs se sont appuyés sur leur maîtrise de toute la chaîne qualité en production pour imaginer des modules de formation et des outils d'aide à la maîtrise de la qualité à distance. Grâce à leur inventivité flexible, le téléapprentissage et le télécontrôle sont désormais possibles. Pour pratiquer le Lean, le SPC, mesurer les capacités machines ou des moyens de mesure, tous en ligne !

Les formations Lean et 6 Sigma deviennent ludiques

En préambule, « nous avons développé, en partenariat avec Ovale Perfor-

mance, une plateforme de formation en ligne, durant le confinement, car la formation à distance nous est apparue plus que jamais nécessaire pour les sociétés de fabrication mécanique. Cela leur permet d'être flexible et de s'adapter au rythme et à l'emploi du temps de chacun », nous dit Davy Pillet, dirigeant de la société Ellistat. Avec plus de 70 modules couvrant la mise en place du Lean manufacturing, du 6 Sigma et la maîtrise des procédés, cette plateforme s'adresse aussi bien à la formation de chefs de projets que d'experts ou d'opérateurs.

A l'intérieur de ces modules, l'originalité réside dans le côté ludique de chaque phase d'apprentissage. Plus qu'une formation, l'apprenant est immergé dans l'univers d'une brasserie de bière ou différentes problématiques se poseront à lui. Le chef de projet va apprendre à construire et à gérer la production en Lean. Le responsable de production, quant à lui, va découvrir comment piloter

ses machines avec la méthode 6 Sigma. Grâce à la simulation, l'apprenant pourra se rendre compte, au fur et à mesure de sa progression, de la pertinence de ses choix. A chaque étape, un quizz permet de vérifier sa propre compréhension de l'enseignement. Chaque « e-learner » s'autoévalue pour mieux évoluer et se préparer au passage de la certification.

Les niveaux obtenus au final sont comparables à ceux d'un judoka voulant maîtriser son art. La ceinture jaune peut s'obtenir en 8 heures, la ceinture verte entre 20 heures et 50 heures, et il faut entre 40 heures et 70 heures pour passer le premier dan de la ceinture noire. Ces formations en ligne ont un coût, qui peut être pris en charge par le personnel de formation et/ou par les entreprises elles-mêmes. Pour devenir plus agiles, pour améliorer constamment leur outil de production, les sociétés de production et fabrication mécaniques ont besoin de chacun de ces judokas de la qualité...

L'entreprise

Créée en 2017 par Maurice Pillet et son fils Davy, Ellistat, une entreprise de dix personnes, spécialisée, en Haute-Savoie, dans le développement d'outils permettant d'améliorer la performance qualité, s'articulant autour de trois piliers : la formation des collaborateurs, l'analyse des données et l'automatisation du réglage des machines. Malgré son jeune âge, l'entreprise n'est pas passée inaperçue auprès des experts, puisqu'elle a remporté le trophée de l'innovation 2019 (catégorie start-up) lors du salon Global Industrie Lyon, et a été finaliste du prix des exposants 2019 à l'EPHJ de Genève et du prix de l'innovation du Simodec 2020, à La Roche-sur-Foron, dont la remise des trophées n'a pas pu avoir lieu en raison de la pandémie de Covid-19.

L'analyse des données de production en ligne

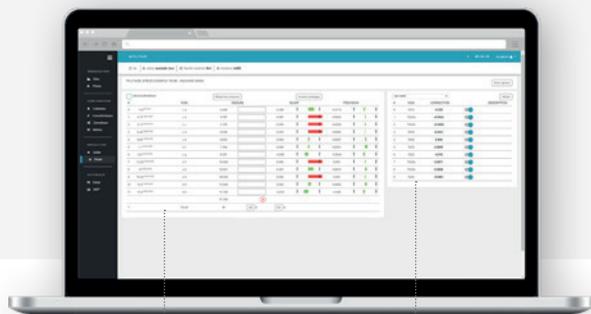
« L'autre projet développé durant le confinement vise à mettre en ligne les outils nécessaires aux responsables de production, aussi bien qu'aux techniciens qualité », explique Davy Pillet. « Nos utilisateurs doivent pouvoir connaître la capacité de leurs moyens de production et de leurs moyens de mesure facilement et rapidement », poursuit Davy Pillet. Encore une fois, les développeurs se sont appuyés sur leur expérience acquise avec la conception du logiciel Ellisetting, pour proposer une nouvelle application conçue pour analyser des données statistiques, réaliser des calculs de capacité ou construire des plans d'expérience simplement. Extrêmement simple d'utilisation, comme l'ensemble des produits de la société savoyarde, cette application s'adresse à tous ceux qui souhaitent retrouver la simplicité d'un tableur Excel et la puissance d'un logiciel statistique complet. Cette application est maintenant accessible depuis n'importe quel navigateur Web sans installation préalable, ni contrainte de mise à jour. Un dernier point et non des moindres, s'il s'agit bien d'une application Web, tous les calculs sont réalisés par le navigateur et non sur un serveur en ligne, permettant ainsi aux utilisateurs de conserver la maîtrise de leurs données.

Renforcement des compétences à distance, augmentation de la maîtrise des procédés sans contact, l'amélioration permanente des entreprises peut ainsi avancer sans masque. Avec ces deux innovations, Ellistat remet ainsi l'humain au cœur de la qualité de production et au centre de son offre. Dans les crises les plus difficiles, des femmes et des hommes ont toujours montré leurs capacités d'adaptation. Ellistat l'a fait pour l'industrie mécanique.

Michel Pech

ELLISSETTING

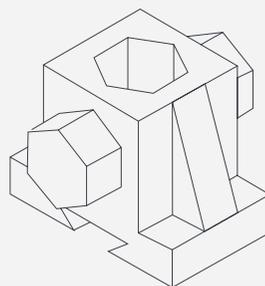
QUAND L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE s'intègre au pilotage des machines outils



Importez
les mesures
de la pièce

**Fournit
directement**
les correcteurs
optimaux

**Apprend
de ses propres
corrections**



1 SEULE PIÈCE
PERMET DE RÉGLER TOUT
LE **PROCESSUS**

RÉDUCTION
TAUX DE REBUT

90%

RÉDUCTION
TEMPS DE RÉGLAGE

75%

+33(0)9.86.15.51.05
contact@ellistat.com

www.ellissetting.com