

| | | | |
|-----|-------------------------------|----------------|--|
| 071 | UTBM Service communication | Trâces écrites | 20 septembre 2018 |
| | | | Ergo Briante - jeunes diplômés - EDIM - ergonomie |

Ergo Briante revisite l'ergonomie avec la réalité virtuelle dès la conception des postes de travail

Publié par Didier Hugue, le 20 septembre 2018

129
Partages



ERGONOMIE/BELFORT. Thibaut Grante et Léo Brize réalisent le rêve de tout développeur économique local. Alors que tant de jeunes diplômés en enseignement supérieur quittent le territoire des deux grandes régions Est, eux restent, montent leur boîte là où ils ont fait leurs études et, innovent dans le service aux entreprises avec pour spécialité l'ergonomie 4.0.



Léo Brize, à gauche, et Thibaut Briante. © Traces Ecrites.

Ce vendredi 21 septembre 2018 (*), le Club Affaires Nord Franche-Comté, présidé par [Daniel Jakubzak](#) et qui débordent largement sur l'Alsace et aussi la Bourgogne, reçoit entre autres deux jeunes entrepreneurs. Il s'appellent Thibaut Grante et Léo Brize, 48 ans à parts égales.

Ensemble, ils ont fondé en novembre 2017 la SAS Ergo Briante : Ergo, pour ergonomie et Briante, une contraction de leurs deux noms. Et ce, dès leur diplôme d'ingénieur de l'UTBM en poche (lire ci-dessous).

Leur raison d'être professionnelle consiste à revisiter l'ergonomie, cette discipline qui traite des conditions de travail et des relations entre l'être humain et la machine.

Leur originalité tient au fait qu'ils proposent d'intervenir très amont : à la conception même de la machine ou de la ligne de production, en formant un trio avec le fabricant et l'entreprise acquéreuse de l'équipement.

Contact validation
Posture non idéale dans le cas où le doigt doit être posé à plat.
• Rehausser le contact serait un plus mais implique un manque de sécurité (pincements des doigts)

Écran
Compte tenu du changement de l'écran, celui-ci est situé légèrement trop haut.
• Diminuer la hauteur de l'écran
• Positionner le bouton ARU sur la droite de l'écran
• Distance de l'ARU correcte (hauteur coup de poing)

Seringue
Prise difficile car la seringue est à la verticale.
• Augmenter l'inclinaison du support seringue.
• Favoriser la prise avec pour faciliter son retrait

Travail machine
Bonne visibilité sur les actions de la machine. (Inclinaison du cou tolérable)

Prise dans les cartons
Prise des éléments sur le devant conforme mais la zone la plus éloignée reste difficile d'accès compte tenu de la taille des cartons.
• Augmenter encore l'inclinaison des cartons permettrait de rapprocher les pièces éloignées

Bac à rebuts & pièces types
Bac à rebut trop haut et qui implique une cassure du poignet. Prise des pièces types gênée par le bac à rebuts.
• Déplacer le rack de pièces types sur la droite et l'incliner pour faciliter la prise des pièces.
• Rabattre le bac à rebuts.

2

DIAGNOSTIC ERGONOMIQUE

ERGONOMIE

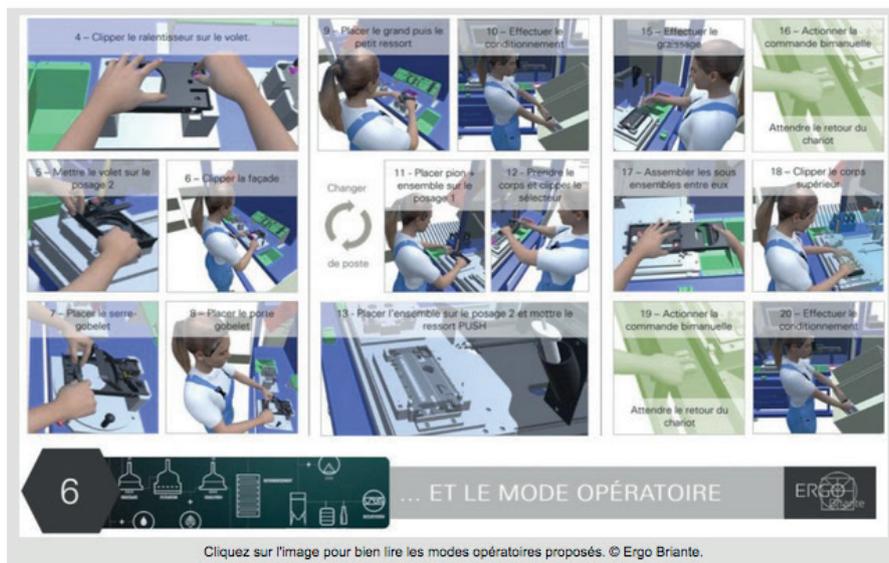
Leur valeur ajoutée : utiliser la réalité virtuelle pour analyser les meilleurs postures, et tester les solutions envisagées. En résumé : instaurer un dialogue préalable à toute réalisation.

Un volet formation

« Ce travail sur maquette numérique évite ensuite les coûts d'adaptation du poste de travail, car précisons que la manutention manuelle et l'assemblage génèrent un accident du travail sur trois et que, depuis plus de 20 ans, les troubles musculo-squelettiques représentent la première maladie professionnelle », indique Léo Brize.

Ces simulations, ils les imaginent actuellement pour l'entreprise **Plastigray**, dirigée par Emmanuel Gauss très soucieux d'innovation sociale au sens large du terme. « Nous intervenons bien évidemment aussi sur les postes existants avec pour finalité d'offrir des réponses crédibles et abordables », précise Thibaut Grante.

Installée sur 32 m² à la pépinière Talents en Résidence à Belfort, avec une annexe propre à la réalité virtuelle, Ergo Briante développe aussi des modules de formation auprès de L'Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (INRS).



La société vise à terme un chiffre d'affaires de 200.000 à 250.000 € et la ressource de trois collaborateurs. Très dynamiques et mordants, les deux dirigeants ont déjà pris langue avec nombre de PME/PMI de la région, ainsi que de grands groupes implantés localement, comme PSA ou encore Faurecia.

(*) Il sera possible de visiter les locaux d'Ergo Briante le 5 octobre 2018, lors d'une journée portes ouvertes à l'occasion du mois de l'innovation, et retrouver ces jeunes entrepreneurs au salon BR 4.0 les 20 et 21 novembre au parc des expositions de Mulhouse.

Qui sont Thibaut Grante et Léo Brize ?



Les deux jeunes entrepreneurs en compagnie de Marie-Guilte Dufay, présidente de la région Bourgogne Franche-Comté, le 7 juin 2018 lors du cocktail de présentation de la sixième édition du [magazine 60, le best of](#) de Traces Ecrites au Grand Hôtel La Cloche à Dijon. © Jean-Christophe Tardivon.

Thibaut Grante, 24 ans, est originaire de la région de Gray, en Haute-Saône. Léo Brize, son conscrit, est un enfant de Mâcon (Saône-et-Loire). Tous deux entrent à l'UTBM après l'obtention d'un DUT en génie mécanique.

« Nous avons choisi cette grande école car elle seule, marie la spécialité ergonomie associée à la mécanique », souligne Thibaut Grante. « Nous avons tout de suite décidé de monter notre affaire car sinon nous nous serions sans doute perdus de vue », ponctue son associé.

Se perdre de vue et s'assurer l'un l'autre, ils ne le risquent plus, au point, c'est dire, de faire de l'escalade ensemble.