

048	UTBM Service communication	L'EST REPUBLICAIN	22 avril 2022
		BELFORT	Réalité virtuelle

Belfort : la réalité virtuelle pour aménager des postes de travail



Thibaut Grante (à gauche) et Léo Brize (à droite) utilisent la réalité virtuelle pour aménager les espaces de travail dans l'industrie.

Photo ER/Pierre BAZIN

Dans un rapport datant de 2020, l'Assurance maladie constatait que les troubles musculo-squelettiques (TMS) étaient à l'origine de 87 % des maladies professionnelles en France. En cause notamment, les fonctions qui impliquent des tâches répétitives ou le port de charges lourdes. Pour améliorer le quotidien des opérateurs les plus exposés, l'entreprise belfortaine Ergo Briante propose de mettre ses compétences en matière d'ergonomie au service de l'industrie. « On accompagne les entreprises dans l'amélioration des conditions de travail et dans la prise en compte de l'humain dans les activités industrielles », résume Léo Brize, co-fondateur avec Thibaut Grante d'Ergo Briante.

Depuis cinq ans, les deux entrepreneurs proposent de réfléchir à l'amélioration des postes de travail déjà existants ou d'apporter leur expertise pour la conception d'environnements de travail nouveaux grâce à différents outils. « On peut utiliser des bras manipulateurs pour lever des charges mais on peut utiliser des robots par exemple. On essaye d'avoir des solutions proportionnées à la taille de l'entreprise, au besoin, au nombre d'opérateurs », avancent les deux ingénieurs. Le cobot « Morfose », développé par la société MS-Innov, fera bientôt partie des solutions que les deux ergonomes pourront proposer aux entreprises.

Un casque pour tester les projets

Lorsqu'ils sont appelés pour améliorer un poste existant, les deux ingénieurs se rendent sur le terrain pour poser un diagnostic. « On propose ensuite des actions correctives qu'on dessine en 3D, qu'on virtualise et qu'on présente aux opérateurs et à l'encadrement », détaille Thibaut Grante. Un casque de réalité virtuelle sur le nez, le salarié peut essayer le projet d'aménagement de poste qu'on lui propose. Il peut ensuite directement rendre compte de cette expérimentation à Thibaut et Léo. « Il y a vraiment une démarche de co-conception », ajoute Léo Brize.

Depuis qu'ils sont sortis de l'UTBM (Université de technologie de Belfort-Montbéliard), les deux ingénieurs ont été sollicités par différents domaines, de l'industrie alimentaire à l'automobile en passant par le médical. L'objectif est toujours le même, améliorer le confort, la santé et la productivité des opérateurs.

Pierre BAZIN