



Interview de *Digital Transgénéieurs*

Monsieur Alain Génieur et Mme Sirine Genierie, *digital transgénéieurs*, expliquent leur métier :

« Aujourd'hui, en 2028, l'industrie sur le territoire de l'Arc jurassien franco-suisse est faite de petites unités de prototypage et de production plus agiles, plus proches des clients, de taille réduite, réparties sur le territoire. L'industrie n'a pas disparu comme on le pensait au début des années 2000, mais elle s'est transformée dans son organisation grâce à la diffusion de technologies digitales. Et nous, les *digital transgénéieurs*, nous sommes les principaux artisans de ces évolutions. »

« Les technologies numériques, vous le savez, évoluent sans cesse et sont développées souvent dans des territoires distants. Notre rôle est alors de concevoir comment ces technologies développées ailleurs peuvent modifier les produits et les processus de nos entreprises et entre nos entreprises, c'est-à-dire comment innover grâce aux technologies 4.0 et bientôt X.0. Les adapter aux problèmes locaux, ici et maintenant.

On pourrait dire de nous que nous sommes des chefs d'orchestre, experts des métiers de notre entreprise, qui font jouer aux machines et aux opérateurs/techniciens/ingénieurs leur partition technique, mais en la réinterprétant à travers le filtre numérique. Ce faisant, nous avons la mission d'opérer une transformation digitale non pas ciblée de certains produits ou processus, mais globale de l'entreprise et ceci dans la durée puisque nous restons en veille sur l'évolution des technologies numériques.

Mais notre mission ne s'arrête pas là. Au-delà, face à la complexité des produits et processus et à l'exigence de proximité au client pour s'adapter en permanence, nous coordonnons une conception et une production multi-localisées, en créant grâce aux outils numériques, des équipes projets à géométrie variable appartenant à des unités de conception/prototypage ou production réparties sur le territoire, voire hors du territoire. Les unités physiques sont figées mais nous structurons des entités de conception et production virtuelles, créées pour répondre à une demande spécifique et existant le temps du projet, donc à géométrie variable. En ce sens, nous sommes les animateurs industriels du territoire. »

« Pour réaliser la coordination inter-entreprises, mon collègue Alain Génieur et moi-même, Sirine Génierie, coopérons sur des projets car nous avons chacun une partie de l'expertise des métiers de notre territoire. Nous constituons avec les autres *digital transgénéieurs* du territoire des équipes transitoires pour accompagner tel ou tel projet. Pour atteindre nos objectifs, l'aide de *digital trans-formateurs* qui vont accompagner le changement auprès des collaborateurs de nos entreprises est absolument cruciale. Nous nous occupons de la technique, ils se chargent, en étroite collaboration avec nous, de l'humain. Avec nos deux catégories de compétences, nous construisons une industrie X.H ! »

Principales compétences du/de la *Digital Transgénéieur-e*

- Compétences pluridisciplinaires dans les domaines scientifique et technique
- Maîtrise des technologies digitales et de leurs applications dans l'industrie et capacités à faire évoluer ses connaissances dans le temps
- Créativité et capacité à créer des ponts interdisciplinaires pour transposer dans des domaines techniques les avancées numériques
- Capacités managériales pour coordonner des collectifs dans l'entreprise et hors de l'entreprise et également pour accompagner le changement