

produit mécanique

La machine à emballer le Toblerone



Saviez-vous que dans le département d'ingénierie de Kraft Foods Schweiz AG, une multinationale américaine établie à Berne, pas moins de cinq personnes, 4 ingénieurs HES et 1 dessinateur, se penchent jour après jour sur l'habillage d'un produit qui semble pourtant immuable: le Toblerone?



tion. Créer un robot pour effectuer les pesées du produit. Automatiser le travail. S'adapter à une autre recette avec

le triangle de chocolat blanc à la base et foncé au sommet, ce qui nécessite de concevoir, ou d'acheter et d'adapter, une nouvelle machine pour verser les chocolats liquides.



C. Spitz, nous décrit ses activités: "La tâche des ingénieur-e-s est aussi de développer de nouveaux produits, de prendre contact avec les fournisseurs, de rédiger des rapports et de communiquer avec les client-e-s de l'entreprise". Mais c'est néanmoins le travail avec les machines, le contact direct avec le produit qui l'enthousiasme le plus: "C'est un travail très pratique, on a tout de suite un feedback si quelque chose ne fonctionne pas, un lien avec la réalité. Nous avons beaucoup de contacts avec les gens, notamment le personnel du département Production, les fournisseurs et les patrons, par exemple quand il faut les convaincre de la pertinence des nouveaux produits. Nous avons également des contacts internationaux avec les collègues de Kraft établis dans le monde entier."

Pourtant, il faut sans cesse soigner les détails

Il existe depuis plus de 90 ans, son emballage n'a pas vraiment changé, sa forme triangulaire non plus. L'évolution des machines a aussi demandé un gros travail d'adapta-