



MSD
Santé Animale



ALLFLEX



Par :
Clara GLUSZKOWSKI
Perezhiny
KOMAGAN Killian
CHEVALIER



MIP 20 - 2024

AllFlex est une filiale du groupe MSD Santé Animale depuis 2019 (Merck aux États-Unis). C'est le leader mondial de la conception, du développement, de la fabrication et de la fourniture de solutions d'identification, de monitoring et de traçabilité des animaux.

Le groupe MSD est composé de plus de 90 000 employés répartis partout dans le monde.

Ce groupe fait partie du secteur pharmaceutique, il n'est pas seulement dédié à l'identification des animaux mais aussi à la santé animale et humaine.

Filiales liées à la santé animale :

- ALLFLEX : Spécialisé en identification des animaux de rente dans le monde entier
- SURE PET CARE : Spécialisé en identification des animaux de compagnie (Allemagne, Angleterre, ...)
- Société d'identification des poissons (Nord de l'Europe)

Nous avons rencontré aujourd'hui 2 intervenants :

Yannick Piger :

- Parcours scolaire -> IUT de Reims -> ESEPAC -> NEOMA master > ISPA institut supérieur de plasturgie
- Parcours entreprise -> Leroy Merlin -> ADEO -> ALLFLEX
- Profession actuelle -> Qualité (rôle ingénieur pack)

Anne Sevaux :

- Parcours scolaire -> IUT Alençon -> ISPA institut supérieur de plasturgie
- Parcours entreprise -> Plastic Designer -> MSD
- Profession actuelle -> R&D

La mission principale d'AllFlex est la création de cartes d'identité pour animaux de rente (vache, porc et mouton). Les demandeurs sont principalement les institutions, gouvernements et les chambres agricoles afin d'exercer un contrôle sur les bêtes. La carte d'identité de l'animal est détectable par un système de puces connectées. L'agriculteur a un lecteur dédié pour lire les puces accrochées aux oreilles de ses animaux. Les lecteurs utilisent une technologie appelée transpondeur radio qui détecte les informations à 2m.

La société AllFlex produit principalement des boucles en TPU "avec inscriptions" et avec système de puce électronique, des pinces à boucler, ainsi que des barrettes en PS pour caler les boucles durant le transport.

Les objectifs de Yannick et de Anne sont de créer les packaging de demain. Notamment, les barrettes en PS thermoformés qui sont remplacées par des conceptions plus écoresponsables. (Carton, biomatériaux, cellulose...) Ils commencent également un travail de standardisation qui est très compliqué car les demandes sont différentes selon les pays (couleurs/taille des boucles...).

Leurs contraintes dans ce projet :

- Intégrer l'éco-conception
- Ne pas changer leur parc machines
- la standardisation (actuellement plus de 200 références)