

039	UTBM Service communication	La Terre de chez nous	17 mai 2019
		à la Une	Innovation Crunch Time - agriculture - projets étudiants -

Les étudiants ingénieurs aux côtés des vaches allaitantes

Publié le: 17 mai 2019

Pour sa troisième édition, l'Innovation Crunch Time réunit plus de 2000 étudiants autour de projets innovants proposés par les professionnels des différents secteurs, à l'image de ce groupe de jeunes qui réfléchissent à un sujet proposé par la Chambre d'Agriculture de Saône-et-Loire.



Mickael Burlaud (au centre) aiguille ponctuellement ses jeunes ingénieurs.

Trois jours en 2017, quatre l'année dernière, et désormais cinq jours : chaque année l'Innovation Crunch Time prend de l'ampleur. Cette foire de l'innovation organisée chaque année à l'Axone de Montbéliard par l'UTBM (Université de Technologie Belfort-Montbéliard) réunit plus de 2000 étudiants pour cinq jours de réflexions autour de thèmes proposés par des professionnels. Industriels, PME, start-ups : tous soumettent leurs problématiques aux jeunes afin de voir ce que les étudiants, avec leurs regards neufs, peuvent imaginer. Depuis l'année dernière, la Chambre d'Agriculture de Saône-et-Loire fait partie des porteurs de projets. « Nous avons proposé deux sujets l'année dernière, résume Mickael Burlaud, chef de projet à la Chambre d'Agriculture. Cette année, nous en proposons quatre. » C'est bien la preuve que dans la ruche de l'Axone, les belles idées font leur chemin.

Pendant quatre jours, nous avons suivi un groupe d'étudiants qui planchent sur l'un des sujets de la Chambre d'Agriculture : l'automatisation des déplacements des tracteurs dans une ferme de vaches allaitantes.

Lundi : découverte

Le premier jour de l'Innovation Crunch Time est un moment de flottement pour tous. Les étudiants, issus de différentes filières d'études, ne se connaissent pas, et la dynamique de groupe n'est évidemment pas présente. « Les deux premières heures ont été calmes, nous avons appris à nous connaître », admet Donatien Ferraz, porte-parole improvisé de notre groupe d'étudiants.

Puis vers onze heures, Mickael Burlaud est venu leur présenter leur sujet proposé par la Chambre d'agriculture de Saône-et-Loire : « Nous voulons réfléchir à une automatisation des déplacements des tracteurs dans une ferme de vaches allaitantes. La problématique se pose notamment en plein hiver, explique le professionnel. Les tâches sont répétitives, et finalement rébarbatives pour nos agriculteurs... Nous voulons voir si on peut automatiser certaines tâches, comme par exemple apporter le foin aux bêtes. » L'objectif de la Chambre est clair : apporter un regard neuf sur leurs problématiques et faciliter la vie des agriculteurs. A plusieurs reprises, Mickael viendra voir le groupe de jeunes pour vérifier comment avancent leurs réflexions.

Cette première journée est avant tout centrée sur la reformulation de la problématique du sujet par le groupe. Pas une mince affaire pour un sujet assez éloigné des thèmes industriels auxquels sont habitués les étudiants ingénieurs. « Personnellement je viens de la campagne, ça ne me dépayse pas tant que ça, s'amuse Donatien. Mais c'est sûr qu'on ne s'attendait pas à ça. » La première tâche des jeunes fut de recentrer le sujet : « Nous avons été rechercher ce qui existe sur le marché des véhicules autonomes. Mais rien ne correspondait... On a vite vu qu'il y a beaucoup de choses à faire dans une ferme, nous allons devoir faire des choix. A priori, nous allons avant tout réfléchir à l'automatisation des déplacements du tracteur dans la ferme. » Un premier obstacle apparaît bien vite : la structure des bâtiments. « On pourrait géolocaliser les tracteurs via le wifi. Mais il y a du métal partout dans les bâtiments, le signal ne peut pas passer. » La recherche ne fait que commencer...

CP