



Des collégiens immergés dans la haute technologie

NXP, l'entreprise de Colombelles spécialisée dans la conception de composants électroniques, a ouvert ses portes pendant trois jours à des collégiens. Objectif : « Créer des vocations ».

Reportage

« **Savez-vous où l'on retrouve les produits que nous concevons ici ?** » La question est posée par Olivier Harquin, directeur du site NXP à Colombelles, hier. Plusieurs mains se lèvent : « **Dans les voitures, les machines à laver, les cartes bancaires.** » Bonnes réponses. « **En ce moment**, complète le directeur, **nous travaillons avec l'entreprise Bosch pour développer un système afin de sécuriser les fours et éviter les accidents domestiques grâce à une petite caméra qui pourra détecter si l'utilisateur est un adulte ou un enfant.** » Ses jeunes interlocuteurs sont bouche bée.

Depuis mercredi, une petite trentaine de collégiens de Villey-Desmeserets, de Caen, est en immersion dans ce bâtiment dédié à la recherche et au développement de composants électroniques de type semi-conducteurs. « **C'est une initiative que nous menons pour la deuxième fois** », explique Olivier Harquin. Au cours de ce mini-stage, répartis en trois groupes, les élèves vont découvrir toutes les facettes de l'entreprise et échanger avec de nombreux collaborateurs. Systèmes embarqués, intelligence artificielle, sécurité, vente, marketing, ressources humaines... tous les services qui composent l'entreprise leur sont présentés.

Au cœur de cette société qui a développé la technologie NFC (1), 320 ingénieurs sont dédiés à la recherche et au développement de composants sécurisés. « **Nous en avons recruté 50 l'année dernière** », dévoile le dirigeant, « **non sans mal** ». En effet, « **ce secteur, s'il ne connaît pas la crise économique, rencontre une pénurie de main-d'œuvre** ». C'est aussi une des raisons pour lesquels l'entreprise ouvre ses portes à de futurs étudiants. « **Clairement, l'objectif est de créer des vocations.** »

« Un excellent exercice »

Dans un domaine aussi pointu, l'information auprès d'un si jeune public doit passer par la vulgarisation et le jeu. « **Nous avons organisé des petits jeux à base de drones, de quiz, indique Laurie Kala-Janssen, cheffe de projet chez NXP. Il y avait des petites récompenses à la clé comme des écouteurs ou des gourdes** ».

À l'issue de ces trois jours, Yannis n'a pas changé d'avis. « **Ma passion, c'est les animaux, je veux être vétérinaire.** » En revanche, il gardera de cette expérience une trace indélébile : « **Je ne connaissais pas le monde de l'entreprise, le travail d'équipe. Ça m'a appris plein de choses. Et maintenant, je sais comment fonctionnent certains circuits informatiques.** »

Ali Razzouk, ingénieur en vérification et validation, a lui aussi le sourire. « **C'est un excellent exercice pour nous, apprécie-t-il. Sortir de notre jargon pour rendre compréhensibles des technologies très ardues est un challenge pas facile mais passionnant.** » Son collègue David Vieillard, ingénieur en application client, acquiesce. « **On a le sentiment d'avoir donné des pistes à certains d'entre eux. Nous leur avons également fait comprendre que la maîtrise de l'anglais était impérative dans nos métiers.** »

L'année prochaine, d'autres collégiens seront les bienvenus chez NXP. « **En espérant en revoir certains d'entre eux en alternance dans quelques années** », sourit Olivier Harquin.

(1) La NFC permet l'échange d'informations utiles à l'utilisation de certaines cartes à puces ou badges d'accès.

Jean-Philippe GAUTIER.



Olivier Harquin (à droite), directeur du site NXP de Colombelles, présente l'entreprise et ses métiers aux élèves du collège Villy-Desmeserets, de Caen, la spécificité de leurs métiers.

Ouest-France