

# L'union

CHAMPAGNE ARDENNE PICARDIE

 L'Ardennais

## L'imagerie virtuelle source d'innovations

Publié le mardi 24 avril 2012 à 09H38 -



Spécialiste de la 3D, Julien Gardan a débuté il y a trois mois son activité de consultant en recherche et développement auprès des entreprises de la région. Ci-contre, une de ses réalisations pour valoriser les produits de l'entreprise FTV.

### **High tech. L'entrepreneur ardennais Julien Gardan lance son activité R & D pour accompagner les entreprises.**

La maîtrise des nouvelles technologies est essentielle à la survie des entreprises. Julien Gardan en est convaincu. « L'imagerie virtuelle est devenue aujourd'hui plus accessible et il y a de la demande en recherche et développement, mais peu d'offre », constate le tout jeune entrepreneur implanté à Marquigny dans les Ardennes. « Je n'ai référencé qu'une seule entreprise similaire dans la région Champagne-Ardenne, à Troyes. » Une voie royale pour un secteur, donc, en plein essor grâce aux nouvelles applications permises par les outils de la conception assistée par ordinateur (CAO) et la 3D.

C'est le goût et l'intérêt de la conception mécanique conjugué à l'attachement aux Ardennes et à la volonté d'accompagner les entreprises sur le terrain de la haute technologie qui ont amené Julien Gardan à monter, il y a à peine trois mois, son entreprise Aztech innovation. Le jeune homme n'est pas inconnu dans le département. À 32 ans, il peut déjà revendiquer un parcours marqué de belles réussites. Après un premier prix jeune innovateur (invention d'un parquet en polymère) à la sortie de sa formation ingénieur mécanique à l'Institut de formation technique supérieur de Charleville-Mézières en 2005 suivi de la création d'une

société dans le secteur d'Internet (Arduinnova) proposant des plateformes collaboratives pour les PME-PMI, le voici désormais consultant en ingénierie mécanique.

« Je voulais revenir à mon cœur de métier », explique sobrement cet Ardennais qui a obtenu en 2011 un doctorat en système mécanique et matériaux à Troyes. « J'ai étudié le prototypage rapide qui permet la réalisation de représentations ou de pièces de produits innovants par le moyen de la conception assistée par ordinateur (CAO) ». Un dispositif dont la maîtrise peut aider grandement les entreprises pour la mise en place d'un nouveau process. Avec à la clé, gain de temps, calcul des coûts et valorisation des produits. « Cela permet ainsi de convaincre des investisseurs, de présenter des produits ou procédés sur des salons d'exposition, sur un site internet... »

Par ailleurs, l'entrepreneur, qui n'est jamais à court d'idées nouvelles, a développé une solution propre pour laquelle il a obtenu une aide auprès d'Oseo.

Désormais agréé par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche pour exercer son activité de consultant, il a déjà contacté une centaine d'entreprises par mail et trente-six en directs. Quatre devis lui ont été demandés en retour. Un début un peu timide, mais qui s'explique aussi par un contexte bien sûr difficile. « La crise, bien sûr et l'échéance électorale. »

En attendant, il développe en parallèle ses propres produits. « J'ai conçu une pièce design originale qui intéresse une grande maison de champagne. »

Sans oublier que Julien Gardan peut aussi faire valoir une compétence sur le traitement du bois. « Je m'y suis penché à dessein dans le cadre de mon doctorat, car je sais que le bois peut être un enjeu d'avenir dans les Ardennes. » Ce matériau a des vertus, parfois oubliées, de résistance au choc et peut, dans certains cas, « remplacer la matière plastique comme pour la fabrication des coques de téléphones portables, par exemple ». Autant de compétences qu'il espère valoriser pour accompagner le développement économique des Ardennes.

**CARL HOCQUART**