



UN SPÉCIALISTE DE L'INNOVATION HIGH TECH AU CŒUR DE BROCÉLIANDE

SADAL Engineering est une société qui se définit comme un laboratoire de recherche et d'innovation privée, située à Guer, en forêt de Brocéliande. Au pays de Merlin et Viviane, elle réalise, pour ses clients, des prototypes d'objets connectés dédiés aux applications industrielles. L'Armée de Terre française fait, par exemple, appel à ses services pour développer des moyens innovants de protections des forces sur le terrain.



© Vincent Denis
devant son siège social à Guer.

Comment se douter qu'en lisière de la célèbre forêt de Brocéliande, à Guer, prospère une « tech » comme on l'appelle dans le jargon ? C'est pourtant le pari réussi de Vincent Denis, le fondateur et dirigeant de la société « SADAL Engineering ». Cette start-up des champs a ainsi réalisé un chiffre d'affaires de plus de 500 000 euros en 2022 et file vers le million d'euros d'ici quelques années, pour continuer à challenger ses

conscœurs des villes... « Nous sommes là pour créer de l'innovation dans les technologies et dans les usages. Nous intervenons lorsqu'un problème n'a pas de réponse satisfaisante », image le fondateur.

L'histoire de cet entrepreneur a commencé quelques années plus tôt. Le jeune Vincent Denis, qui a vécu à Brest et à Vannes, et étudié à Rennes mais aussi en Grande-Bretagne et en Alsace, a toujours été un

amoureux des forêts et de leur calme. « Après un début de carrière en société de conseils, j'ai pu développer ma propre entreprise en Ile-de-France puis revenir en Bretagne, afin de bénéficier d'une meilleure qualité de vie. Le choix de la forêt de Brocéliande était une envie personnelle. En 2016, on m'a proposé un projet que je ne pouvais pas réaliser seul. J'ai donc décidé de créer une entreprise : SADAL Engineering. Guer est très bien placée, à 20 minutes de Rennes, proche de Vannes. Il y a des avantages à développer sa start-up ici : nous vivons sur un territoire rural et tout le monde nous connaît. Nos clients sont ravis : l'environnement est calme, discret. Nous pouvons réaliser des réunions en visio. Avant, nous nous déplaçons à Paris pour les rencontrer. Aujourd'hui, ils viennent ici ».

« Nous développons des systèmes cyber-physiques complexes »

SADAL Engineering - SADAL fait référence aux astres de la constellation du Verseau, comme les étoiles qui guidaient les anciens explorateurs - est un laboratoire privé proposant à ses clients de développer des solutions innovantes à leurs problèmes. « Nous développons des prototypes d'objets connectés : ce que nous appelons des systèmes cyber-physiques complexes. Cela peut être un boîtier intelligent qui tient dans la main, comme un démonstrateur technique et fonctionnel, totalement autonome, de plusieurs centaines de kilos, incluant des technologies de ruptures et des algorithmes de pointe. Nous sommes guidés par le besoin et notre capacité d'innovation pour apporter la solution la plus optimum, explique Vincent Denis dans ses locaux. Nous sommes partis d'une demande et nous produisons un démonstrateur, une preuve de concept, un numéro 0. Notre chiffre d'affaires est réalisé à 80 % par ses commandes militaires. Mais, nous développons aussi une activité civile avec les entreprises bretonnes : nous avons accompagné une société de

EN DATES



2016

Vincent Denis
crée SADAL Engineering
à Guer.



2020

Finalisation d'un très gros contrat.
Une preuve qu'une TPE est capable
de construire un prototype aussi bien
qu'un grand groupe industriel.



2023

La graine, plantée, se développe avec l'acquisition
d'un nouveau site, toujours à Guer. Les nouveaux
bâtiments mesureront 700 m² et seront
auto-alimentés via des panneaux solaires.

NOUS SOMMES LÀ POUR CRÉER DE L'INNOVATION DANS LES TECHNOLOGIES ET DANS LES USAGES

L'équipe de Sadal Engineering
au grand complet. ⑦



transport scolaire pour développer une solution afin d'éviter que des enfants soient oubliés dans le bus en fin de service ».

Pour réussir dans son entreprise, Vincent Denis doit s'entourer d'ingénieurs formés aux concepts de rupture technologique. Composés de 7 salariés, l'entreprise a grandi rapidement. En 2023, ses locaux vont doubler de volume passant de 350 à 700 m². Pour créer, développer des innovations en partant d'une feuille vierge, les salariés de SADAL Engineering doivent disposer d'un excellent bagage universitaire scientifique doublé d'une appétence pour l'innovation et la création. « C'est un métier intense, ajoute Vincent Denis. C'est pourquoi je recherche aussi des salariés qui ont d'autres passions à côté. Il faut savoir déconnecter de son travail. Tous nos salariés, y compris les ingénieurs, travaillent 36 heures par semaine. Si on réalise des recherches et qu'on innove 10 heures par jour, il ne faudrait pas plus de 2 ans pour « griller » son cerveau ».

« Rendre compatible hautes technologies et ruralité »

Pour trouver ces « oiseaux rares », SADAL Engineering embauchera 2 salariés en 2023, la société « cible » des candidats partageant les valeurs de l'innovation, de l'excellence et de l'humanisme. « Nous prenons beaucoup de temps pour trouver les profils idoines. Mais une fois le candidat identifié, notre singularité séduit les profils, conclut Vincent Denis. Certaines universités nous ont repérés. Les candidats apprécient notre volonté d'équilibrer vie personnelle et vie professionnelle, de leur proposer de l'autonomie dans leur travail. Nous vivons dans un environnement rural, reposant, proche des grandes villes. Nous proposons des emplois qui ont du sens : notre travail consiste, par exemple, à limiter le risque que les soldats soient blessés. Cela attire les profils intéressants. D'ici 2030, je serai content de pouvoir gérer une équipe de 12 ingénieurs pour nous placer comme une entreprise innovante pour le bien de notre société tout en montrant qu'il est possible de rendre compatible hautes technologies et ruralité ». ■



DE RENNES À HATFIELD EN PASSANT PAR LA NASA

Vincent Denis a 44 ans et un parcours universitaire long comme un jour sans pain. Il est ainsi titulaire d'un DUT en électronique obtenu à l'IUT de Rennes. Il a ensuite fait le pari d'aller étudier en Grande-Bretagne, University of Hertfordshire à Hatfield, juste au nord de Londres. Il y a décroché un Bachelor en conception aéronautique. Ce diplôme britannique en poche, le jeune homme, passionné d'aviation et de sciences spatiales, a poursuivi son cursus à l'International Space University (ISU) de Strasbourg. Cette formation, tout en anglais, lui a permis de décrocher un stage à la Nasa. Diplômé d'un Master of sciences (MSc) de l'ISU, il a débuté sa carrière dans une SSII (Société de Services et d'Ingénierie en Informatique) parisienne où il a pu mettre en pratique sa culture franco-britannico-américaine. « Ces visions scientifiques sont complémentaires, précise Vincent Denis. En France, on acquiert un bon niveau théorique en mathématiques par exemple. Mais en Grande-Bretagne et aux Etats-Unis, on se forme à la pratique, à la gestion de projet. A la fin de mon Master, j'ai dû, par exemple, en groupe, étudier et concevoir un prototype d'avion... ».

SADAL Engineering

CONTACTS



1, rue du rocher - PA du Val Coric - 56380 Guer
Tél. 09 85 16 71 56
Courriel : contact@sadal-engineering.com
Site : www.sadal-engineering.com