

🗨️ Interview de Egor Gladkih, fondateur de la start-up **TOPPLAN** issue du G2Elab

Eloïse Huissoud-Germain, Carnot Energies du Futur : Votre startup en quelques mots

Egor Gladkih : Topplan est une start-up qui propose un outil d'aide à la décision et des conseils, une solution logicielle pour optimiser l'architecture des réseaux de distribution électrique, par exemple l'automatisation et la planification long terme des réseaux de distribution électrique. **Les contraintes électrotechniques et géographiques et une multitude d'autres critères sont pris en compte dans Topplan.**

EHG : Votre parcours personnel, de la recherche à la startup

EG : J'ai réalisé une thèse au G2Elab, en collaboration avec une équipe d'optimisation au G-SCOP¹. Les résultats théoriques sur lesquels se basent la solution logicielle de Topplan ont été obtenus en 2015, à la fin de ma thèse. Le concept de Topplan a ensuite été validé dans le cadre d'un projet européen, au travers de tests sur des cas d'études réels fournis par opérateur allemand. Après ma thèse, j'ai réalisé un postdoc sur les énergies renouvelables. Puis, en 2017, j'ai décidé de candidater au programme Out of labs de la SATT Linksum. Après une année de maturation puis une autre d'incubation, Topplan a été créée fin 2019. L'année 2020 fut difficile, avec la crise Covid. En 2021, j'ai obtenu une bourse French Tech émergence.

EHG : Qu'est-ce qui vous a décidé à créer une start-up ?

EG : Ma première motivation vient d'un commentaire du directeur de l'agence Enedis de Chambéry lors de ma soutenance de thèse : il a exprimé le besoin d'Enedis pour cette sous-couche logicielle d'automatisation et d'optimisation dans ses logiciels. Par ailleurs c'est aussi un moyen pour moi de continuer à travailler sur mes activités de recherche appliquée.

EHG : Comment le Carnot Energies du Futur vous a-t-il soutenu dans le développement de votre idée ?

¹ Le G2Elab et le G-SCOP sont membres du Carnot Energies du Futur.

EG : Ma thèse au G2Elab a été financée par le Carnot Energies du Futur en 2010. Cela a non seulement **permis de développer la théorie qui est à la base de l'application logicielle, mais aussi de collaborer étroitement avec des experts en optimisation au G-SCOP.**

« Topplan est une start-up qui propose un outil d'aide à la décision et des conseils, une solution logicielle pour optimiser l'architecture des réseaux de distribution électrique. »

EHG : Comment êtes-vous financés aujourd'hui ?

EG : Etant toujours en phase de développement, l'activité n'est pas démarrée. Nous sommes actuellement trois actionnaires dont Linksium, et nous n'avons plus de financements supplémentaires à l'heure actuelle.

EHG : Quelles sont les perspectives sur votre activité, à court et moyen termes ?

EG : La solution logicielle a initialement été conçue pour des clients cibles tels que le gestionnaire de réseau, le bureau d'étude interne ; mais une extension est en cours de développement pour les promoteurs immobiliers qui construisent de nouveaux quartiers et qui ont **besoin de conseils sur l'optimisation de l'architecture à l'échelle du quartier.**

EHG : Quels challenges rencontrez-vous aujourd'hui ?

EG : Notre principal challenge est aujourd'hui de trouver notre premier client pour obtenir une première référence commerciale.

Extraits de l'entretien réalisé le 26/09/2022

 Pour en savoir plus sur [Topplan](#)

”