

Numalis : encore une start-up de Montpellier récompensée

📅 25 mars 2014 à 17:24 👤 ThibaultWasiolek 📁 1 - UNE / ACTUALITE, La Toile de Fond, Montpellier, Nouvelles technologies 💬 No comment

[BIC](#) [Cap Oméga](#) [concours](#) [info](#) [lirmm](#) [numalis](#) [via domitia](#)

✓ Like 5

🐦 Tweeter 2

👤 g+1 1

📌 Pinit

Le saviez-vous ? Les calculs de nos logiciels informatiques ne sont pas forcément exacts. Fort de ce constat, Arnaud Ioualalen, qui vient de terminer une thèse, développe un projet d'amélioration de la précision des programmes informatiques. Un projet récompensé le 21 mars dernier, aux Rencontres Universités-Entreprises à Paris.

« Ce prix nous donne une fenêtre médiatique, commente Arnaud Ioualalen porteur du projet Numalis. Grâce à cette reconnaissance, nous allons pouvoir approcher le Medef et nous aurons un mentor du côté d'un grand groupe industriel. C'est un bon moyen d'entrée vis-à-vis de nos futurs clients. » Il s'agissait d'une première participation à un concours public de ce type pour le projet Numalis. Il a été sélectionné parmi 10 autres projets de création d'entreprise sur le territoire français.

« Le problème est que les calculs des ordinateurs peuvent être faux. Aujourd'hui, pour garantir que les programmes informatiques calculent juste, on se repose sur des techniques manuelles et empiriques. La solution proposée par Numalis pour les calculs n'est plus manuelle mais automatique, et surtout, elle est mathématiquement prouvée ! Notre technique s'adresse aux professionnels d'édition de logiciels qui sont mis ensuite dans les avions, les centrales nucléaires, les fusées, les missiles... mais cela peut aussi servir aux calculs de simulation numérique comme la résistance d'un pont à un séisme ou l'estimation de la taille d'une nappe de pétrole souterraine », précise Arnaud Ioualalen, jeune docteur entrepreneur. Le projet Numalis provient de recherches réalisées à l'Université de Perpignan Via Domitia et au LIRMM de Montpellier. Actuellement Numalis est agréé par le BIC de Montpellier et devrait s'installer à Cap Oméga en fin d'année. Arnaud Ioualalen prévoit la création d'une vingtaine d'emplois d'ici l'horizon 2020.



Laureat Concours AEF Arnaud Ioualalen – Startup Numalis – Crédit : D.R.