

**GENCI**

Grand Equipement  
National de Calcul  
Intensif

**Partenaire privé**

Marie Quantier

**Partenaire public**

Université Pierre-et-  
Marie-Curie

**Contact**

Thomas Palychata  
thomas.palychata@genci.fr

**Site internet**

[www.genci.fr](http://www.genci.fr)

Gérer directement en ligne, sans intermédiaire et avec un minimum de risque son portefeuille financier, c'est aujourd'hui ce que propose la startup parisienne Marie Quantier qui a bénéficié du soutien de Genci et de l'Université Pierre-et-Marie-Curie (UPMC) dans le cadre de l'Initiative HPC-PME (à présent SIMSEO).

L'objectif de Marie Quantier est d'offrir une plateforme permettant aux particuliers de devenir autonome dans leurs choix d'investissement tout en bénéficiant d'un accompagnement personnalisé. Le client peut, à partir d'une recommandation d'investissement qui dépendra d'une analyse des conditions économiques et financières, modifier son portefeuille, voir les impacts en terme de rendement (dividende) et de risque (concentration ou risque de baisse) et décider de valider ou non ce portefeuille.

Afin d'établir des diagnostics à partir de l'ensemble des indicateurs macro-économiques et financiers existants puis réaliser une analyse de risque de portefeuilles personnalisés, d'immenses volumes de données sont générés, que seul le calcul intensif (ou HPC) est capable de prendre en compte. Grâce au savoir-faire de l'Institut du Calcul et de la Simulation (ICS), centre d'expertise et de formation en calcul scientifique de l'UPMC, la startup a pu adapter avec succès son code original au HPC. Marie Quantier a également bénéficié de l'accès à son supercalculateur pour effectuer une série de tests ainsi qu'optimiser ses algorithmes.

Fin 2014, Marie Quantier a mis en ligne sa plateforme connectée à un compte-titres, puis en septembre 2016, à une assurance-vie, considérée comme le placement préféré des français, et travaille continuellement à l'amélioration de ses algorithmes en calcul intensif et d'intelligence artificielle.