



Initiative Teratec Quantum Computing Initiative (TQCI)

Communiqué Juin 2020

L'initiative TQCI a pour objectif de créer un **Centre de compétence en calcul quantique**, sorte de « ciment » de l'écosystème regroupant utilisateurs futurs, offreurs de technologie et centres de recherche, pour monter rapidement en compétence et développer le savoir-faire dans le domaine du calcul quantique.

Notre initiative se décline suivant trois axes :

- ➔ Développement d'actions de recherche en formulation mathématique, algorithmique et méthodes numériques
- ➔ Réalisation de cas d'usage et expérimentation
- ➔ Formation, information et animation de la communauté

Suite à la présentation du Rapport FORTEZA en janvier dernier, le Gouvernement a demandé aux quatre ministères concernés d'établir un Plan de développement du Quantique en France. Ce dernier devrait mettre la priorité pour acquérir en France une capacité à concevoir et réaliser sur le territoire national des calculateurs et des accélérateurs mettant en œuvre la technologie quantique. Fort de son atout qu'est le codesign, faisant partager un même projet par les industriels fournisseurs de technologie et les futurs utilisateurs, TERATEC propose que le Plan gère simultanément les développements matériels et logiciels, ainsi que les applications, en s'appuyant sur la feuille de route élaborée dans le cadre de sa TQCI.

Comme en 2019, TERATEC a prévu d'organiser en 2020 deux séminaires, l'un consacré en priorité aux développements matériels et le second aux Applications. Ce sera l'occasion pour les partenaires de s'approprier le Plan gouvernemental et de déterminer les premières actions concrètes à réaliser dans le cadre de sa déclinaison au monde industriel.

Association TERATEC

Association régie par la loi du 1er juillet 1901 modifiée et le décret du 16 août 1901 – SIRET 507 429 728 00011
Siège Social et Secrétariat : TERATEC - Campus Teratec - 2, rue de la Piquetterie - 91680 BRUYERES-LE-CHATEL
Tel.: +33(0)9 70 65 02 10 - infos@teratec.fr - www.teratec.eu