



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, le 28/05/2024

France 2030 : Le secrétariat général pour l'investissement (SGPI) s'associe à 5 acteurs privés pour rendre concret les investissements de France 2030 dans les technologies quantiques

A l'occasion du salon Viva technology qui s'est tenu à Paris du 22 au 25 mai 2024, le Secrétariat général pour l'investissement, en charge de France 2030, lance une campagne de communication en collaboration avec 5 partenaires privés pour mettre en lumière les investissements dans le domaine de la recherche quantique.

L'objectif de cette campagne repose sur cinq partenaires : le syndicat professionnel Alliance Française des Industries du Numérique ainsi que 4 lauréats France 2030 : Genci, Pasqal, Cryptonext Security et TheGreenBow, qui mettent chacun en scène une situation de vie quotidienne qui demain, sera impactée par le quantique. La même accroche est utilisée sur chaque visuel : « **Ici le quantique aura un impact** ».

Cette campagne s'inscrit dans le cadre de la stratégie de France 2030 pour accélérer les technologies quantiques, lancée dès 2021 par le président de la République, avec un engagement de 1,8 Md€ sur 4 ans dont 1 Md€ financés par l'Etat.

La stratégie quantique s'articule autour de 5 objectifs stratégiques :

- Développer les technologies et usages du calcul quantique ;
- Maîtriser les technologies de capteurs quantiques ;
- Développer et diffuser la cryptographie post quantique ;
- Développer les technologies de communications quantiques ;
- Maîtriser les technologies habilitantes du quantique

Une nouvelle phase de cette stratégie a été annoncée en mars dernier lors de la journée nationale du quantique avec notamment **le lancement du programme PROQCIMA**, piloté par la Direction Générale de l'Armement, visant à disposer en 2032 d'au moins deux prototypes d'ordinateurs quantiques universels avec 128 qubits logiques étendus à 2048 qubits logiques en 2035. Le programme a été structuré sous la forme d'un partenariat d'innovation qui organise une compétition entre les différentes entreprises avec une sélection progressive des compétiteurs les plus performants.

Les annonces faites autour de l'intelligence artificielle à Viva technology, confortent la volonté de la France de rester à la pointe sur les sujets de transformation de la société et de l'application du numérique dans le quotidien des français. **France 2030 y consacre des moyens importants pour soutenir les acteurs.** La révolution quantique en cours pourrait permettre de décupler nos capacités de calcul, accélérant drastiquement la recherche médicale dans le domaine de la santé ou encore en permettant la découverte de nouveaux matériaux dans le domaine industriel. Ces technologies permettront, en outre, de percevoir notre environnement avec une précision jamais égalée et d'explorer de nouvelles manières de transmettre l'information.

« *Le quantique est une technologie qui sera certainement le futur de l'informatique. Grâce à France 2030, la France peut rester à la pointe sur ce domaine grâce aux différents financements : la formation, avec plus de 5000 talents formés dans les prochaines années, la recherche mais aussi les entreprises émergentes. Grâce à ces investissements nous pouvons nous projeter vers des applications souveraines dans un avenir proche. Cette campagne a vocation à montrer les possibilités d'applications concrètes des technologies quantiques dans les innovations soutenues par France 2030* » a déclaré Bruno Bonnell, secrétaire général pour l'investissement en charge de France 2030.

« *Nous sommes ravis de collaborer avec le Gouvernement sur cette campagne qui met en lumière quelques-unes des multiples perspectives que nous offrent les technologies quantiques. En tant qu'acteurs clés de cette révolution technologique, nos entreprises adhérentes investissent massivement dans le domaine quantique depuis de nombreuses années. Nous sommes convaincus que le quantique transformera notre société, ouvrant des perspectives inédites en matière de calcul, de compréhension des interactions moléculaires et de sécurité, tout en permettant des avancées significatives dans la recherche médicale et le développement de nouveaux matériaux, en faveur d'un avenir plus durable. Cette collaboration public-privé est essentielle pour positionner la France en tant que leader mondial dans ce domaine de pointe* » - Stella Morabito, déléguée générale de l'AFNUM.

« *Nous sommes ravis d'être associés en tant que lauréat France 2030 à cette campagne qui met en lumière le domaine de la recherche quantique. L'écosystème quantique français est un des meilleurs au monde en la matière* » - Georges Olivier Raymond, co-fondateur et PDG de Pasqal.





GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*



« GENCI est particulièrement enthousiaste de participer aux côtés du CEA et d'Inria à la mise en œuvre de la stratégie nationale quantique en mettant à disposition ses ressources de calcul couplées à plusieurs technologies quantiques ainsi qu'en permettant l'accompagnement des communautés, tout cela dans le cadre du programme HQI financé par France 2030 » - Philippe Lavocat, PDG de Genci.

France 2030 finance également des innovations permettant de répondre aux menaces qui existeront du fait de développement de nouvelles technologies quantiques.

« Les ordinateurs quantiques seront en capacité demain de casser la cryptographie couramment utilisée sur Internet, dans les applications de messagerie, dans les systèmes de paiement ou dans l'IoT industriel... Ceci représente à un défi majeur pour notre sécurité et la confidentialité de nos données. Face à cette menace, le développement de solutions de cryptographie résistante au quantique ou post quantique est indispensable. CryptoNext Security pionnier reconnu mondialement dans ce domaine, est fier de contribuer à l'ambition nationale visant à la maîtrise de cette technologie disruptive. **Le soutien de France2030, à travers le plan national quantique nous permet d'accélérer fortement nos investissements en R&D pour offrir des solutions au marché qui répondent à cet enjeu majeur de sécurité.** Ce soutien permet également à CryptoNext Security et à l'éco-système Français de se positionner en acteur clé dans la course internationale aux technologies quantiques et post quantiques » a déclaré Florent Grosmaître, CEO de CryptoNext Security.

"Les formidables capacités de calcul qu'offrira l'ordinateur quantique constituent une menace pour la cryptographie qui protège actuellement nos communications. **Développer et diffuser dès aujourd'hui une nouvelle cryptographie résistante au quantique est une question de sécurité nationale** », a ainsi déclaré Mathieu Isaïa, directeur général de TheGreenBow.

La stratégie quantique en chiffres :

- 350 millions d'euros investis par France 2030
- + 80 projets soutenus

Contacts presse

Secrétariat général pour l'investissement - presse.sgpi@pm.gouv.fr.

À propos de France 2030

Traduit une double ambition : transformer durablement des secteurs clefs de notre économie (santé, énergie, automobile, aéronautique ou encore espace) par l'innovation technologique, et positionner la France non pas seulement en acteur, mais bien en leader du monde de demain. De la recherche fondamentale, à l'émergence d'une idée jusqu'à la production d'un produit ou service nouveau, France2030 soutient tout le cycle de vie de l'innovation jusqu'à son industrialisation.



GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Inédit par son ampleur : 54 Md€ seront investis pour que nos entreprises, nos universités, nos organismes de recherche, réussissent pleinement leurs transitions dans ces filières stratégiques. L'enjeu : leur permettre de répondre de manière compétitive aux défis écologiques et d'attractivité du monde qui vient, et faire émerger les futurs leaders de nos filières d'excellence. France 2030 est défini par deux objectifs transversaux consistant à consacrer 50 % de ses dépenses à la décarbonation de l'économie, et 50% à des acteurs émergents, porteurs d'innovation sans dépenses défavorables à l'environnement (au sens du principe Do No Significant Harm).

Mis en œuvre collectivement : pensé et déployé en concertation avec les acteurs économiques, académiques, locaux et européens pour en déterminer les orientations stratégiques et les actions phares. Les porteurs de projets sont invités à déposer leur dossier via des procédures ouvertes, exigeantes et sélectives pour bénéficier de l'accompagnement de l'État.

Piloté par le Secrétariat général pour l'investissement pour le compte du Premier ministre et mis en œuvre par l'Agence de la transition écologique (ADEME), l'Agence nationale de la recherche (ANR), Bpifrance et la Banque des Territoires. Le programme PROQCIMA fait l'objet d'une délégation vers la DGA.