



Cercle Europe & Technologies du Futur

Déjeuner avec Viorel Peca

Chef d'unité en charge des technologies
émergentes et du futur

13 décembre 2019

Le 13 décembre, le Cercle Europe & Technologies du Futur a eu le plaisir d'accueillir Viorel Peca pour un échange sur les enjeux de compétitivité de l'Europe en matière de technologies du Futur. De nombreux enjeux ont été abordés autour de la gestion des données, de l'intelligence artificielle et des technologies de rupture mais aussi du décrochage technologique face à la Chine et aux Etats-Unis

« Get informed »

Deux axes dans l'information ont été abordés : le transfert des recherches vers l'exploitation d'une part et la détection des projets.

L'UE a mise en place de nouveaux outils pour détecter les résultats les plus prometteurs issus de la recherche européenne pour faciliter le transfert vers un déploiement : le [Radar de l'innovation](#). Cette initiative se concentre sur l'identification des innovations à fort potentiel et des innovateurs clés dans les projets Horizon 2020. Il suggère une gamme d'actions ciblées pour aider à réaliser leur potentiel sur le marché :

- Évaluer la maturité des innovations développées dans le cadre des projets H2020 et identifier les innovateurs et innovations à fort potentiel
- Fournir des conseils pendant la durée du projet en termes des étapes les plus appropriées pour atteindre le marché
- Soutenir les innovateurs à travers des initiatives d'entrepreneuriat financées par l'UE (et non-UE) pour couvrir des besoins spécifiques concernant la mise en réseau, l'accès au financement, les droits de propriété intellectuelle, etc.

Par ailleurs, la [plate-forme de résultats Horizon](#) permet aux participants du programme-cadre de présenter leurs résultats et facilite ainsi la mise en réseau.

Comment aller de l'avant ?

Se pose la question de l'efficacité des fonds et des investissements en Europe aujourd'hui. La question de la place des PME dans les programmes européens a été aussi soulignée. En dépit des efforts de la Commission et des lignes budgétaires dédiées aux PME, leur taux de participation et de succès ne sont pas à la hauteur de la réalité du tissu économique européen.

De nombreuses opportunités ont été ajoutées aux différents modules d'accompagnement des PME innovantes avec Horizon 2020 :

Innovfin Equity pour financer la croissance des entreprises et leurs activités R&I. Il apporte des capitaux intermédiaires à des entreprises nouvellement créées, des PME, des small midcaps, pour un budget de 24M€ en 2019.

En matière de fonds propres engagés par la Commission européenne sur des projets, l'ambition n'est pas de remplacer les investissements privés mais de combler un fossé et de compenser par rapport aux investissements parfois colossaux de pays tiers dans les technologies innovantes. Mais la Commission a plutôt une approche d'investisseur passif.

Blending Instrument Pilot dans le cadre de l'EIC, pour financer la croissance des PME très innovantes et small midcaps en combinant de subventions avec des prêts ou des fonds propres avec un budget de 20M€ en 2019. 39 projets vont recevoir un soutien à travers cet instrument, dont de nombreux en France.

Mais au-delà des questions financières, la clé réside dans une nouvelle dynamique à trouver pour avancer autour de groupes d'Etats engagés sur des sujets comme l'alliance européenne de la batterie ou les supercalculateurs européens pour ensuite élargir à d'autres pays européens ou non européens.

« Get involved »

De nombreux outils permettent aux acteurs de s'engager dans des projets européens avec des soutiens pour les investissements, la construction de partenariats ... La Commission accompagne la transition des innovations technologiques vers une application industrielle.

FET Open, soutient les premiers stades de la recherche et de l'innovation scientifiques et technologiques autour de nouvelles idées vers des technologies radicalement nouvelles. Il finance également des actions de coordination et de soutien, et des actions de lancement de FET Innovation visant à transformer les résultats des projets financés par les FET en innovations sociétales ou économiques. Les nouveaux appels d'offres sont centrés non pas sur la recherche fondamentale mais vers la recherche appliquée et le processus vers l'industrialisation. 28 propositions ont été reçues, 25 acceptées pour un montant de 26 millions d'euros.

« Get interconnected »

La Commission européenne a lancé des initiatives au niveau européen pour faciliter la collaboration de strat-ups en Europe, leur permettant de se déployer au-delà de leur cadre national. L'EIC a une partie dédiée à la création de cet écosystème européen, permettant de collaborer avec des partenaires dans toute l'UE.

La Commission à l'écoute des acteurs

Viorel Peca a souligné le vif intérêt de la Commission européenne à rencontrer les entreprises et notamment les PME pour comprendre leurs attentes et mener des actions de pédagogie, par exemple à travers des webinars à destination des start-up sur les programmes de financement existants. La Commission est aussi à l'écoute de remontée d'informations pour améliorer la structure d'Horizon Europe et l'aider dans son travail de simplification afin de faciliter l'accès aux programmes européens.

Quelle stratégie industrielle ?

Ursula Von der Leyen a annoncé une politique industrielle pour répondre aux enjeux de compétitivité à l'échelle du monde. Le déjeuner a souligné les fortes attentes des acteurs économiques en faveur d'une stratégie industrielle alignée sur les enjeux de recherche, permettant de créer les conditions d'émergence de champions européens. La stratégie industrielle et de recherche de l'UE doit permettre de se différencier des Américains et des Chinois pour faire des sauts de technologies et pas simplement tenter de rattraper la course dans les technologies existantes.

La recherche au service des ambitions politiques?

Du 24 au 26 septembre 2019 se déroulaient à Bruxelles les *European Research and Innovation Days*, trois jours d'échanges où la recherche et l'innovation ont été mises en exergue dans les politiques favorisant la transition de l'économie. L'alignement avec le Green deal est réel dans les inflexions du programme. Ainsi l'appel à proposition qui sera publié en novembre 2020, aura une identité autour des enjeux d'IA et de green deal, l'approche pour une énergie à bas carbone et sur des stratégies pour la conversion industrielle. Par exemple sur la batterie qui est un segment très consommateur de capitaux, face aux investissements massifs de la Chine, l'Union européenne doit être agile et amorcer des sauts de technologies pour des batteries plus performantes, sans forcément chercher à concurrencer la Chine sur les technologies existantes.

Les enjeux autour de la propriété intellectuelle sont aussi au centre de l'attente de la Commission, avec un regard sur les technologies financées par le budget européen et rachetées par des Etat tiers.