



FAMILLE PRIORITAIRE À L'EXPORT TECHNOLOGIES ÉMERGENTES

LE FEDERATEUR : M. Xavier Duportet



Xavier Duportet est le fédérateur de la famille à l'export des « Technologies Emergentes / Emerging Technologies » qui reprend, étend et complète le périmètre de la famille « Mieux Communiquer » dont Bruno Bonnell était le précédent fédérateur. La transition de la famille « Mieux Communiquer » à la famille « Technologie Emergentes » était une nécessité pour rendre compte au mieux des évolutions que les ruptures technologiques imposent à nos sociétés.

Xavier Duportet est un chercheur-entrepreneur en biologie synthétique, titulaire d'un doctorat de l'INRIA et du MIT. Il a été élu innovateur français de l'année par le MIT Technology Review en 2015. Fondateur et PDG d'Eligo Bioscience, start-up hébergée à l'Institut Pasteur qui développe des antibiotiques intelligents, Xavier Duportet est également le président-fondateur de « Hello Tomorrow », association structurant l'écosystème des technologies émergentes

en France et dans 45 pays. L'initiative contribue à structurer la communauté internationale d'innovateurs en rapprochant les acteurs de la chaîne de l'innovation (chercheurs, entrepreneurs, investisseurs, industriels).

L'association « Hello Tomorrow » organise une des plus grandes compétitions de startups au monde et un sommet mondial annuel à Paris attirant plus de 2500 leaders d'opinions dans le but d'accélérer la transformation des innovations technologiques en produits et services qui façonneront l'économie de demain. La famille « Technologies Emergentes » embrasse des domaines où les entreprises françaises innovent et sont compétitives par leur excellence.

La filière numérique, un poids significatif dans l'économie française

La France est le quinzième exportateur mondial des biens composant la famille « Mieux Communiquer » (parts de marché dans le commerce mondial : 1,1 %). Les principaux clients de la France sont l'Allemagne (3,2 Md€), les Pays-Bas (1,3 Md€) et le Royaume-Uni (0,9 Md€). Les importations mondiales de produits électroniques devraient doubler en volume sur la décennie 2012-2022.

Le marché présente de nombreuses opportunités, essentiellement de niche, notamment le développement d'applications mobiles (jeux en ligne, outils de marketing pour les entreprises, commerce électronique), porté par la forte croissance de l'internet mobile.

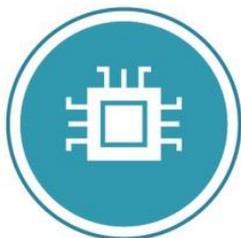
Les secteurs des données de masse et celui des objets connectés seront un vecteur de croissance très forte. La mise en œuvre de services à la demande dédiés aux entreprises (réseau informatique propriétaire et centre de données fournissant des services hébergés – cloud privé) constitue une autre source d'opportunités pour les entreprises.

La fourniture de composants, de logiciels et d'autres systèmes de soutien au développement de la 4G peut

être un axe de développement. Surtout, l'apport de technologies et produits dits « verts » (compteurs intelligents, réseaux intelligents, capteurs intelligents), pouvant s'intégrer dans la politique de développement durable des pays, est à privilégier. Dans les télécommunications, la 5G constitue un enjeu stratégique.

Les industries de sécurité-confiance sont un autre élément essentiel. Cette industrie représente plus de 10 milliards d'euros de chiffre d'affaires, dont environ 55 % à l'étranger et emploie directement plus de 50 000 salariés hautement qualifiés. Ces industries sont essentiellement actives au Moyen-Orient et en Afrique, mais ciblent également l'Amérique Latine. L'enjeu majeur réside dans la structuration de notre offre.

Dans tous ces domaines, notre offre s'est fortement enrichie grâce au dynamisme d'un réseau de start-ups particulièrement innovantes.



FAMILLE PRIORITAIRE À L'EXPORT TECHNOLOGIES ÉMERGENTES

L'action du Fédérateur vise à mieux comprendre la demande internationale, y apporter les réponses pertinentes et informer les donneurs d'ordres étrangers sur la capacité de l'offre française à répondre à leurs besoins

Le fédérateur de la famille propose une approche transversale et interdisciplinaire des technologies de rupture qui intègre les questions relatives au numérique, mais également à l'intelligence artificielle et aux biotechnologies. L'objectif est de poursuivre la promotion des produits « historiques » de la famille, tout en élargissant les actions au nouveau périmètre de la famille « Technologies Emergentes ».

Les problématiques Nord / Sud caractérisent également cette famille. Les thématiques du e-government, ou gouvernement numérique, sont essentielles dans le cadre de la définition des Objectifs du Millénaire. Le succès de la mise en œuvre de l'Accord de Paris sera aussi tributaire des solutions numériques au service de la lutte contre les émissions de gaz à effet de serre.

POINT DE CONTACT

au Ministère des affaires étrangères et du développement international

Direction des entreprises, de l'économie internationale et de la promotion du tourisme

david.kibler@diplomatie.gouv.fr