

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### **BigDataEurope permet aux communautés d'intérêt de mieux exploiter leurs données**

#### **Ce nouveau projet européen développe une plateforme pour faciliter l'usage des « Big Data » dans sept défis sociétaux**

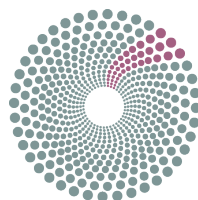
Le processus croissant de numérisation et de mise en réseau au sein de notre société a une grande influence sur tous les aspects de la vie quotidienne. De grandes quantités de données sont produites en permanence. Dès lors qu'elles sont analysées et liées, les données ont le potentiel de produire de nouvelles connaissances exploitables par solutions intelligentes favorisant l'économie et la société dans son ensemble. Pour faciliter l'utilisation des technologies Big Data, l'Union Européenne finance un projet interdisciplinaire de recherche et d'innovation appelé BigDataEurope. Ce consortium européen, dirigé par l'Institut allemand Fraunhofer IAIS, va développer une plateforme qui simplifiera la création et l'accès aux applications Big Data et leur intégration dans les processus existants.

**Le 10 février 2015** : Dans le cadre de son tout nouveau programme recherche et innovation « Horizon 2020 », l'Union Européenne a l'ambition de relever d'importants défis sociétaux comme la santé, l'alimentation, l'énergie, le transport, le climat, les sciences sociales et la sécurité. Dans chacun de ces sept domaines, la manipulation de grands volumes de données joue un rôle croissant, comme l'analyse des données médicales, la fourniture décentralisée des énergies renouvelables, ou encore l'optimisation du trafic routier dans les grandes villes.

#### **Les technologies Big Data contribuent fortement aux avancées économiques et sociales**

Bien que de nombreuses et importantes technologies des Big Data soient disponibles gratuitement en tant que logiciels open source, elles se révèlent souvent difficiles à intégrer et à déployer. En pratique, soit les outils disponibles ne sont pas bien adaptés à un problème particulier, soit leur intégration dans des processus métier serait trop complexe ou coûteuse. Pour sensibiliser à l'importance des technologies de données et à pousser à leur utilisation, douze partenaires européens menés par le Fraunhofer IAIS, créent une plate-forme qui va intégrer les technologies Big Data adaptées aux besoins des communautés de la santé, de l'alimentation, de l'énergie, du transport, du climat, des sciences sociales et de la sécurité.

« Avec cette plate-forme, nous allons fournir aux entreprises et aux institutions une palette d'outils Big Data intégrée, prête à l'utilisation et adaptée à leurs besoins particuliers », explique le Professeur Sören Auer, coordinateur de projet pour le Fraunhofer IAIS. « Les petites et moyennes entreprises n'ont pas souvent les ressources nécessaires pour mettre en place de grands projets ni embaucher une équipe de spécialistes de données. BigDataEurope va leur permettre de comprendre et d'utiliser facilement l'état de l'art scientifique à travers des technologies logicielles de pointe des BigData pour développer leurs activités. »



**BIG DATA EUROPE**

## **BigDataEurope guide le développement et l'implémentation d'une plateforme de « Big Data »**

Le projet se déroule en deux phases. Tout d'abord, BigDataEurope va mettre en réseau les acteurs des secteurs sociétaux clés en Europe. Des groupes d'intérêt, d'une structure similaire à celle des groupes d'intérêt du W3C, seront créés pour discuter des besoins particuliers de chaque secteur. Une série d'ateliers sera alors organisée, et chacun d'entre eux établira le processus d'utilisation des données, en partant de la collecte, du traitement, du stockage et de la visualisation, jusqu'à l'élaboration des services. Le deuxième aspect du projet veillera à ce que les exigences recueillies dans les ateliers soient prises en compte pour guider le développement technique et la mise en œuvre de la plate-forme ouverte de BigDataEurope.

### **Lancement officiel de BigDataEurope, le 27 février 2015, à Bruxelles**

Pour marquer le lancement du projet, tous les partenaires du projet BigDataEurope convient la presse et les acteurs concernés à participer à une manifestation gratuite, qui se tiendra le 27 Février 2015, à Bruxelles, Belgique. Tous les détails de l'événement, dont le lien pour l'inscription en ligne, se trouvent sur la page Web <http://www.big-data-europe.eu/events>

### **À propos de BigDataEurope**

BigDataEurope est un projet du programme « Horizon 2020 » de l'Union Européenne visant à construire une société fondée sur le savoir et l'innovation afin de renforcer la compétitivité de l'économie européenne. Sous la coordination du Fraunhofer IAIS, les organisations suivantes participent à ce projet : CESSDA (NO), National Center for Scientific Research DEMOKRITOS (GR), ERCIM (FR), European Union Satellite Centre (ES), Food and Agriculture Organization of the United Nations FAO (IT), Institute for Applied Informatics (DE), Kentro Ananeosimon Pigon Ke Exkonomisis Energeias (GR), National and Kapodistrian University of Athens (GR), The Open PHACTS Foundation (GB), Tenforce (BE), Semantic Web Company (AT) et le W3C (FR). Pour plus d'informations sur le projet, visitez <http://www.big-data-europe.eu>.

#### **Contacts Presse :**

Katrin Berkler  
Fraunhofer IAIS  
Tel. : +49 2241 14-2252  
[pr@iais.fraunhofer.de](mailto:pr@iais.fraunhofer.de)

Marie-Claire Forgue  
W3C/ERCIM  
Tel . : +33 676 863 341  
[mcf@w3.org](mailto:mcf@w3.org)