Comment mieux prÃ©venir les risques naturels

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
November 2016

Le hackathon #HackRisques, imaginÃ© et organisÃ© par le ministÃ¨re de l'Environnement, de l'Ã‰nergie et de la Mer, se tiendra le 18, 19 et 20 novembre Ã Paris. Des data sessions et un barcamp viendront enrichir les rÃ©flexions en amont.

Inondations, submersions marines, orages, tempÃªtes, feux de forÃªt, sÃ©ismes, cyclones, Ã©ruptions volcaniques, etc. : chaque annÃ©e ces Ã©vÃ©nements ponctuent l'actualitÃ©, amenant avec eux leurs lots de dÃ©cÃ¨s, de blessÃ©s et de destru de biens collectifs et individuels. Si les procÃ©dures sont nombreuses pour palier Ã ces risques, leur prÃ©vention et leur gestion doivent sans cesse s'amÃ©liorer, en s'appuyant notamment sur les Ã©volutions technologiques et les nombreuses donnÃ©es recueillies. Cette dÃ©marche, qui s'inscrit dans le cadre de la communautÃ© Greentech Verte, initiative lancÃ©e par SÃ©golÃ¨ne Royal en fÃ©vrier 2016 et dont elle a inaugurÃ© l'incubateur, vise ainsi Ã rassembler scientifiques, organismes publics, acteurs privÃ©s, citoyens, associations, jeunes pousses et Ã©tudiants pour une week-end d'innovation. L'objectif est de tirer parti des donnÃ©es ouvertes Ã l'occasion du hackathon par le ministÃ¨re et ses partenaires pour dÃ©velopper des dispositifs de prÃ©vention et de gestion des risques Ã mÃªme d'amÃ©liorer la diffusion de l'information avant, pendant et aprÃ¨s la survenue d'une catastrophe naturelle et,Â in fine, faire en sorte que les citoyens adoptent les bons comportements face aux risques.

Une attention toute particuliÃ¨re sera portÃ©e par le jury au caractÃ¨re innovant et original des projets. Tous les projets et plus prÃ©cisÃ©ment ceux prÃ©existants au hackathon devront Ãªtre en mesure de dÃ©montrer l'apport concret des donnÃ©es ouvertes par le ministÃ¨re et ses partenaires. S'appuyant sur l'expertise et les ressources des partenaires du ministÃ¨re (BRGM, CCR, EPTB, IBM, IFF-ORME, IGN, INERIS, MÃ©tÃ©o-France, MinistÃ¨re de l'intÃ©rieur, MRN ONRN, Orange), de nombreux jeux de donnÃ©es originaux vont Ãªtre rendus accessibles pour l'occasion avec l'appui d'Etalab. Les participants auront notamment Ã disposition : plus de 100 jeux de donnÃ©es et bases de donnÃ©es permettant une approche vÃ©ritablement multirisque : Vigicrues, GÃ©orisques, occupation des sols, donnÃ©es mÃ©tÃ©orologiques de MÃ©tÃ©o France des donnÃ©es exclusives d'Orange, parmi lesquelles des statistiques du nombre de mobiles vus et des trafics traitÃ©s par antenne sur les 12 derniers mois en France mÃ©tropolitaine, ainsi que des donnÃ©es de flux temps rÃ©el (rafraÃ®chissement toutes les 10 minutes) du nombre de mobiles vus et des trafics traitÃ©s par antenne sur la commune de Nantes ; un accÃ¨s gratuit Ã la plateforme Bluemix d'IBM qui utilise la puissance de l'intelligence artificielle Watson pour par exemple croiser des jeux de donnÃ©es ou encore effectuer des calculs gourmands en ressource.

S'inscrire au hackathon