

Le palmarÃ“s du hackathon #HackRisques

Dossier de
 la rÃ©action de H2o
December 2016

Le ministÃ“re remercie les partenaires et fÃ©licite tous les participants pour leurs contributions Ã la mise en œuvre des politiques du ministÃ“re de l'environnement dans le cadre de la GreenTech verte. Ces productions vont permettre de propulser la prÃ©vention des risques naturels et la culture du risque en gÃ©nÃ©ral dans l'Ã“re du numÃ©rique.

Le palmarÃ“s - Premier prix : Wintdo (What I need to do ?) ; Wintdo est un service intÃ©grable dans des applications dÃ©cÃƒÂ©lant l'Ã©vÃ©nement pour prÃ©venir la population des risques imméntents. Il intÃ©gre une analyse fine du territoire et de sa population pour communiquer, via des SMS, notifications, rÃ©seaux sociaux, objets connectÃ©s, la conduite Ã tenir en cas de risques majeurs. DeuxiÃ“me prix : GreenRisk ; il s'agit d'un outil d'Ã©valuation de la rÃ©silience des entreprises, collectivitÃ©s territoriales en cas d'alÃ©a naturel majeur. Il permet de documenter, auto-Ã©valuer et faire certifier leur niveau de management de la rÃ©silience aux risques naturels. TroisiÃ“me prix : Be waste resilient ; le service donne aux dÃ©cideurs une vision claire et prÃécise des coÃ»ts financiers et temporels liÃ©s Ã la gestion des dÃ©chets post catastrophe. Par ailleurs, le jury a dÃ©cernÃ© une mention spÃ©ciale pour le projet Safer : dans l'urgence d'une crise, Safer aide les dÃ©cideurs Ã prendre les bonnes dÃ©cisions. La plateforme les alerte et centralise les informations sur le risque en temps rÃ©el. Ils peuvent alors prendre les bonnes dÃ©cisions, prÃ©venir les citoyens et organiser les secours. Au vu de la qualitÃ© des projets, le jury a souhaitÃ© encourager Ã©galement deux Ã©quipes : Spectre, qui propose un outil se prÃ©sentant sous forme d'extension sur un navigateur web et sous forme d'une application mobile qui se met automatiquement en alerte lors des catastrophes (tremblements de terre, canicules, sÃ©ismes, inondations...) ; les populations les moins touchÃ©es peuvent ainsi visualiser sur une carte ceux qui ont Ã©tÃ© les plus touchÃ©s, et leur venir en aide. Enfin, Biorisques : accessible Ã tous les publics en lien avec les sites GÃ©oRisques, MÃ©tÃ©o-France, les PLU et GÃ©oportail, l'application propose des outils de visuels pÃ©dagogiques adaptÃ©s Ã diffÃ©rents publics, y compris scolaires.

Ce hackathon avait pour objectif de valoriser les donnÃ©es ouvertes par le ministÃ“re et ses partenaires pour dÃ©velopper des dispositifs de prÃ©vention et de gestion des risques naturels. Ces dispositifs doivent contribuer Ã amÃ©liorer les actions de prÃ©vention et notamment la diffusion de l'information avant, pendant et aprÃ“s la survenue d'une catastrophe naturelle. Ce hackathon a Ã©tÃ© l'occasion d'ouvrir et de mettre Ã disposition des donnÃ©es indÃ©pendantes : donnÃ©es de Vigicrue (hauteurs et dÃ©bits mesurÃ©s en temps rÃ©el sur prÃ“s de 1 650 stations en France), donnÃ©es sur les permis de construire, donnÃ©es anonymisÃ©es de tÃ©lÃ©phonie mobile, donnÃ©es tests sur le rÃ©pertoire des entreprises, donnÃ©es de cartographie rÃ©seau public de distribution d'Ã©lectricitÃ©. OrganisÃ©s en onze Ã©quipes, prÃ“s d'une centaine de participants de tous horizons - dÃ©veloppeurs, gÃ©omaticiens, data scientists, spÃ©cialistes mÃ©tiers, spÃ©cialistes business, Ã©tudiants, formateurs ont imaginÃ© de nouveaux services de prÃ©vention des risques naturels selon dix dÃ©fis dans les domaines de la connaissance, l'observation, l'information, la reprÃ©sentation et la rÃ©duction de la vulnÃ©rabilitÃ©.

Environnement France