



Communiqué de presse : le 8 mars 2018

**Une équipe de hackers contre les catastrophes naturelles
C'est parti pour la 4ème édition de Carib Wave 2018**

Paris, le 8 mars 2018

L'association Hand "Hackers against natural disasters" a le plaisir de vous convier à la présentation de la quatrième édition de la Carib Wave, un exercice d'alerte au tsunami dans les Caraïbes, organisé par l'UNESCO. Rendez-vous le vendredi 9 mars au Fablab de Jarry.

Chaque année, 250 millions de personnes sont affectées par des catastrophes naturelles. Ce chiffre a plus que doublé ces quinze dernières années. Pour limiter les dégâts humains, en 2010, la préparation aux catastrophes naturelles et l'atténuation de leurs effets s'est imposée comme l'une des priorités de l'[UNESCO](#).

Dans cette démarche de prévention (il vaut mieux prévenir que guérir), chez Hand hackers community-managers, makers, cartographe, dronistes, radioamateurs ont décidé de rassembler leurs compétences pour imaginer des solutions pratiques et efficaces qui permettront d'anticiper les éventuelles catastrophes naturelles : cyclones, tsunami... grâce aux nouvelles technologies.

Cette initiative citoyenne affiche plusieurs objectifs : sensibiliser les territoires, les agences de gestion des urgences et les communautés à réfléchir aux plans d'action à mettre en place pour protéger la population. Cette mise en situation permettra également de préparer un plan d'action et une organisation décentralisée permettant aux professionnels de se préparer aux situations de crises et de mettre à disposition leurs compétences dans les 72 premières heures de l'urgence.

Pourquoi est-ce si important ? La vulnérabilité des côtes de la Caraïbes et de ces régions adjacentes au risque de tsunami et les pertes potentielles de vies humaines qui pourraient en résulter ont conduit l'UNESCO et 48 pays à organiser Carib Wave, exercice annuel sur systèmes d'alerte aux tsunamis et autres risques côtiers de la Caraïbe et des régions adjacentes (CARIBE EWS). Une belle occasion pour tester les systèmes d'alerte et d'évacuation des populations vulnérables.

Fin 2014, à l'initiative de Gaël Musquet, jeune hacker guadeloupéen, météorologue de formation, organise la première mission bénévole d'envergure mobilisant des "Geeks Hacktivistes" de France Hexagonale et de la Guadeloupe, afin de permettre aux profils très techniques (Réseaux télécom, code, réseaux sociaux, drones et cartographie collaborative...) de participer à l'exercice international Caribe Wave au printemps 2015.

Grâce à une opération de finance solidaire en ligne, ils ont pu mobiliser 33.000 euros pour monter une équipe de préfiguration. Après cette expérience concluante est né le projet "**HAND : Hackers against natural disasters**" qui revendique désormais une vingtaine de bénévoles engagés.

L'exercice CARIBE WAVE 2018 se tiendra le 15 mars 2018 avec trois scénarios de simulation. Chaque pays choisira celui qui correspond le mieux à ses objectifs. Le premier scénario simule un séisme de magnitude 8,6 au sud-est de la Barbade. Le deuxième scénario est un séisme de magnitude 8,1 au large de la côte des Caraïbes de la Colombie. Le troisième scénario est un séisme de magnitude 7,6 situé au nord-ouest de Porto Rico.

L'équipe HAND, composée de 21 experts (médias sociaux, télécom, gestion d'urgence, cartographie aérienne, sismographie, dronistes) en lien avec le FabLab de Jarry, déploie dans les hauteurs de Marie-Galante et Saint-Martin des dispositifs de supervision en temps réels. Ceci pour démontrer que la technologie alliée aux énergies citoyennes permettrait de sauver plusieurs milliers de vies.

L'association HAND

Hand est une organisation à but non lucratif né en 2015 d'une mobilisation collective.

La mission est de mobiliser les savoir faire et les compétences citoyennes des technophiles (hackers, geeks, makers, doers...).

Cette initiative d'envergure mondiale est « open source » et se fonde sur les principes de fluidité, d'ouverture, de partage d'expérience et de savoir-faire consubstantiels du numérique « libre et collaboratif ». Son but est d'agir et d'imaginer des projets et des actions dans des zones à risque de catastrophes naturelles, en collaboration étroite avec les FabLab et énergies citoyennes locales.

Le siège de l'association est situé à Paris. Elle compte à ce jour 60 "hacktivistes" et couvre 10 projets sur 5 territoires. Son président et fondateur, Gaël Musquet, originaire de Guadeloupe, a co-fondé en France la communauté OpenStreetMap (OSM) dont il a été le premier président et été hacker en résidence à la Fonderie, agence numérique d'Ile-de-France, il a été personnellement touché par des situations de catastrophes naturelles. Pour son projet Caribe Wave 2016 il a reçu le Prix LabLaboo de l'association Convergences en septembre 2016.

Contact presse :
contact@hand.team
hand.team

Suivez l'opération sur les réseaux sociaux
FB : <https://www.facebook.com/HANDHackersND>
Twitter : @HAND_HackersND
Site web : <http://hand.team>

En savoir plus :

Revue de presse : <http://hand.team/ils-parlent-de-nous/>

Interview de Gaël Musquet et Jean-Baptiste Roger, mars 2017 :

<https://www.youtube.com/watch?v=rDbfya9mo4E>

Collecte Ulule 2016 : <https://fr.ulule.com/caribewavefwi/>

Dossier de presse disponible sur demande et sur hand.team/presse

