

Hi Disaster

à la conquête de la boue

Hack in the woods 2018

**faciliter les opérations des
secouristes pour sauver des
vies lors d'une catastrophe**

post disaster

- paysage modifié
- axes impraticables
- destruction de bâtiments
- zones de refuge



la boue

- appel aux bénévoles pour délimiter les zones
- suggestion de zones via une intelligence artificielle

human decision

Hi Disaster Home About

SHOW ANALYSIS

BACK

NEXT

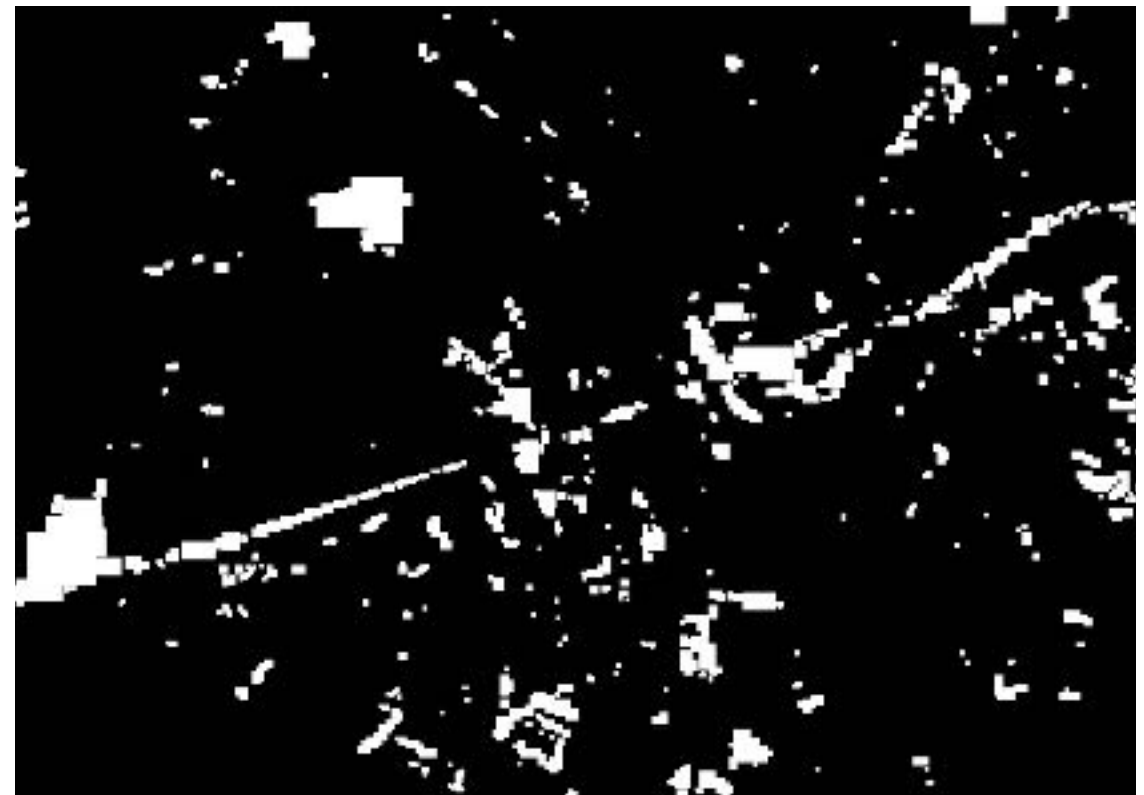
CLEAR

Google map view (before)

Picture (after) — annotate this one kindly internet :)



AI detection



human & AI collaboration

Hi Disaster Home About

SHOW ANALYSIS

BACK

NEXT

CLEAR

Google map view (before)

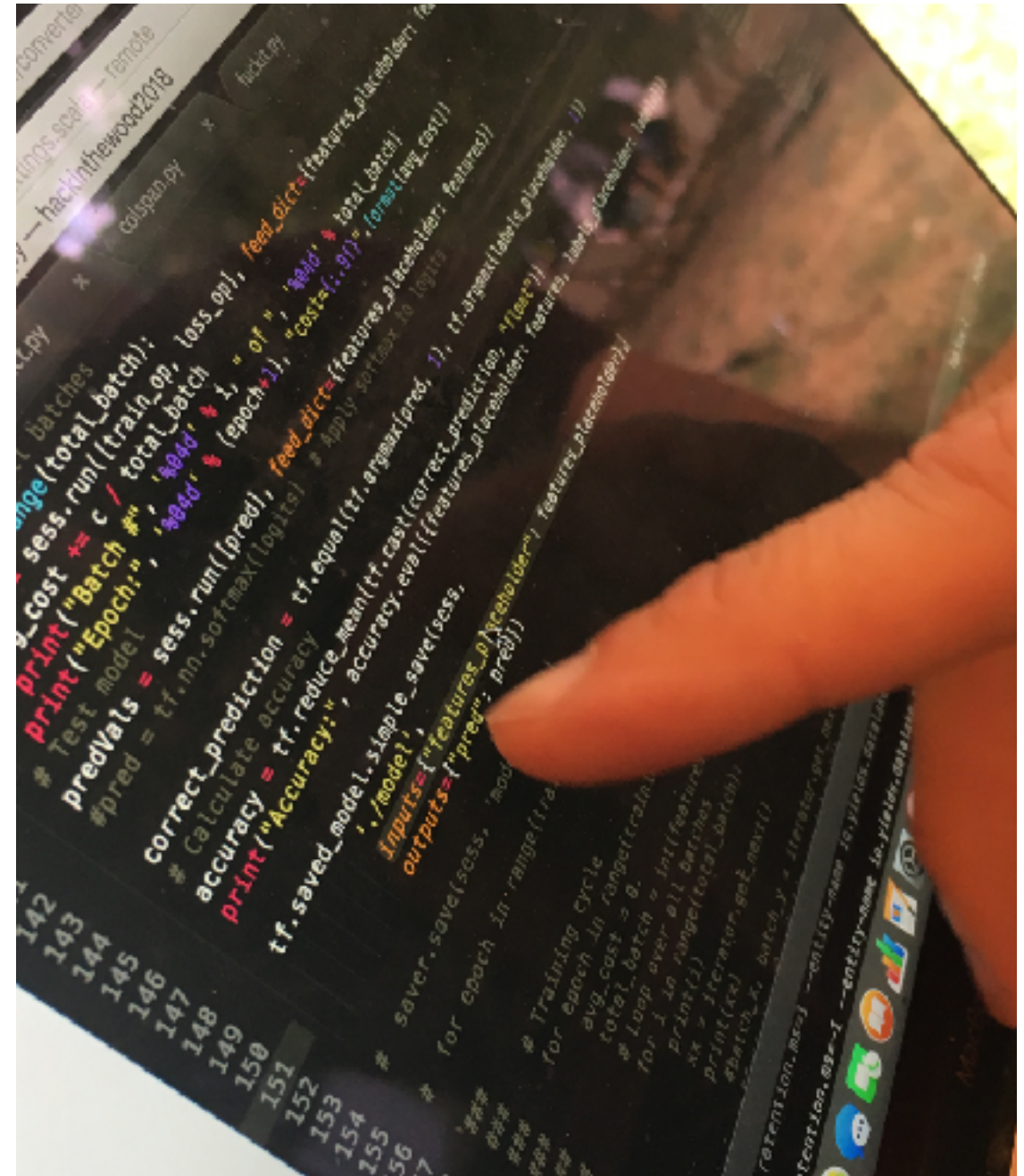


Picture (after) — annotate this one kindly internaute :) Image 9 / 16



Stack

Angular6, Google
Maps, TypeScript,
MD Bootstrap,
Docker, Python,
Flask, TensorFlow,
GPU computation



Next time

- différencier les types de débris (immeubles, voitures, ...)
- cartographie via Copernicus ou Charte internationale Espace et catastrophes majeures
- notification géo-localiser des annotations
- prioritisation des analyses en fonction des secouristes

TEAM

click on About