Photogrammétrie de type “Youtubométrie”

Éboulement de La Praz

Journée technique sur les jumeaux numériques



Alexandre MODESTO

16 Janvier 2024


Le Freney
Vallée de la Maurienne
Savoie



PCRS

404 not found :)

Suggestion : fond transparent



© Les Contributeurs d'OpenStreetMap ♥ Faire un don. Conditions d'utilisation du site web et de l'API


2021
CATONE



Crédit : Audrey Soto





Source : Lucien Seca

Pourquoi un modèle 3D ?

Pour mieux se représenter l’éboulement

Mais avec quelles données ?

Premier survol drone

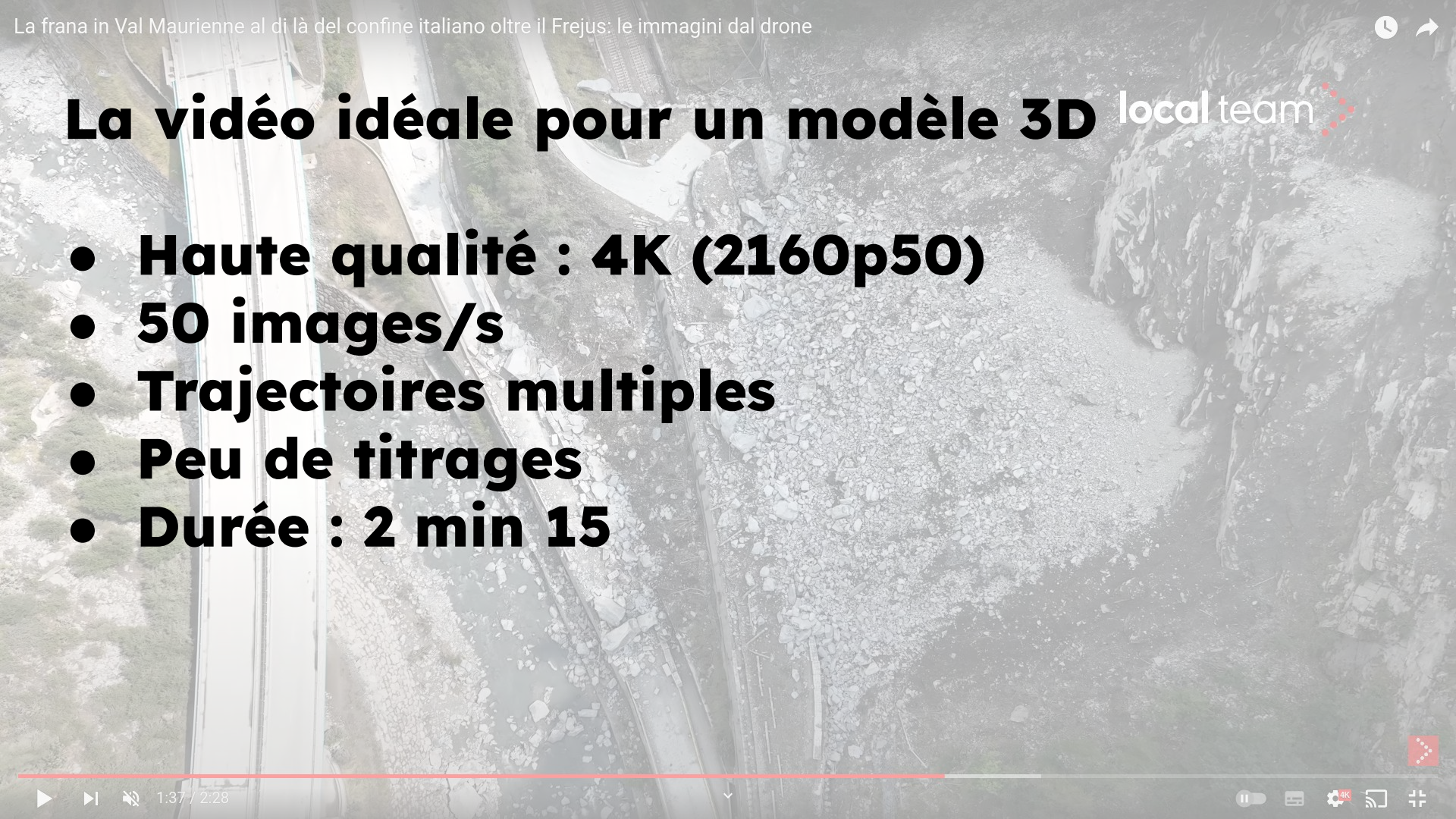
local team



“La frana in Val Maurienne al di là del confine italiano oltre il Frejus: le immagini dal drone”

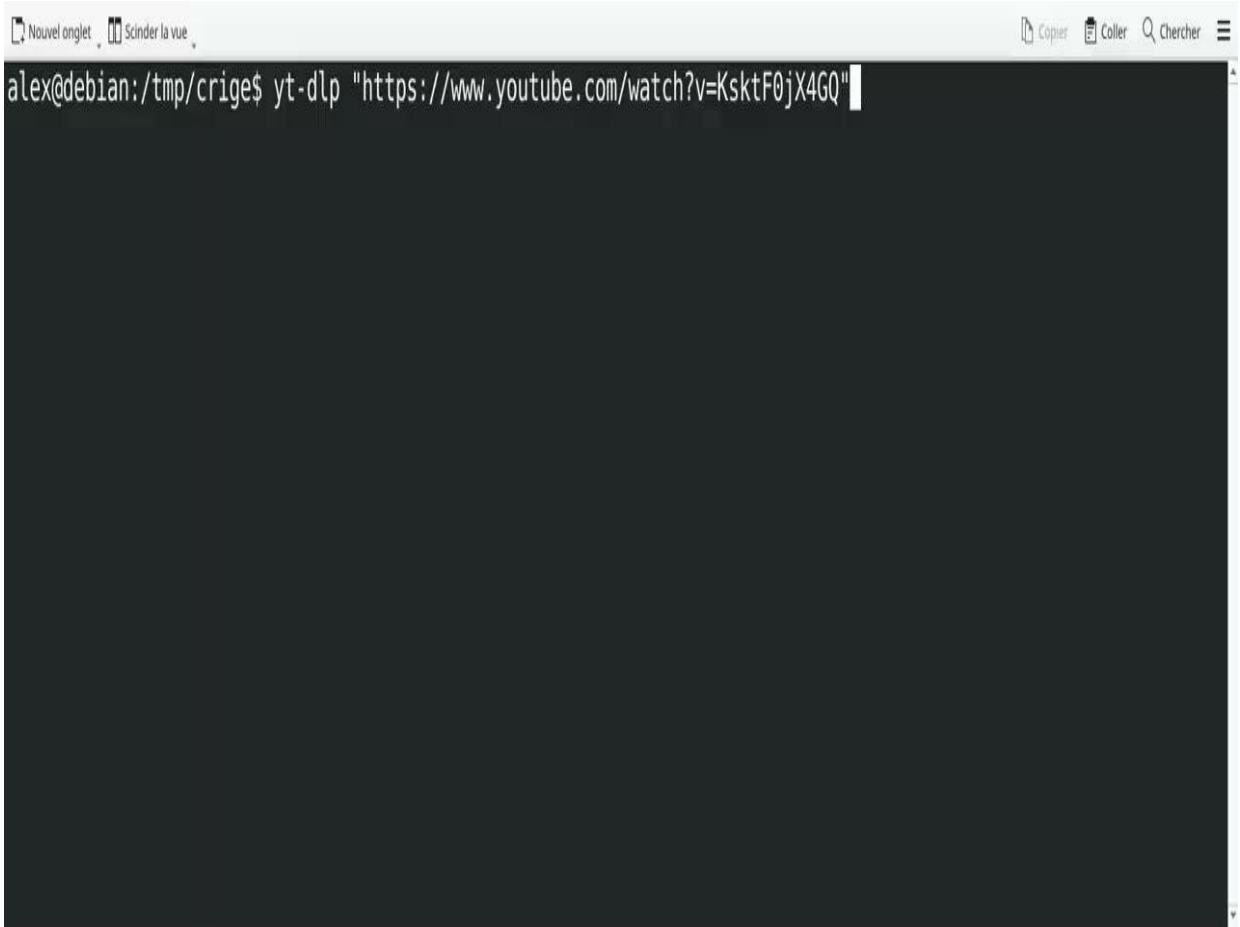
YouTube

Lien Vidéo


La frana in Val Maurienne al di là del confine italiano oltre il Frejus: le immagini dal drone
La vidéo idéale pour un modèle 3D
local team
Haute qualité : 4K (2160p50)
50 images/s
Trajectoires multiples
Peu de titrages
Durée : 2 min 15
1:37 / 2:28

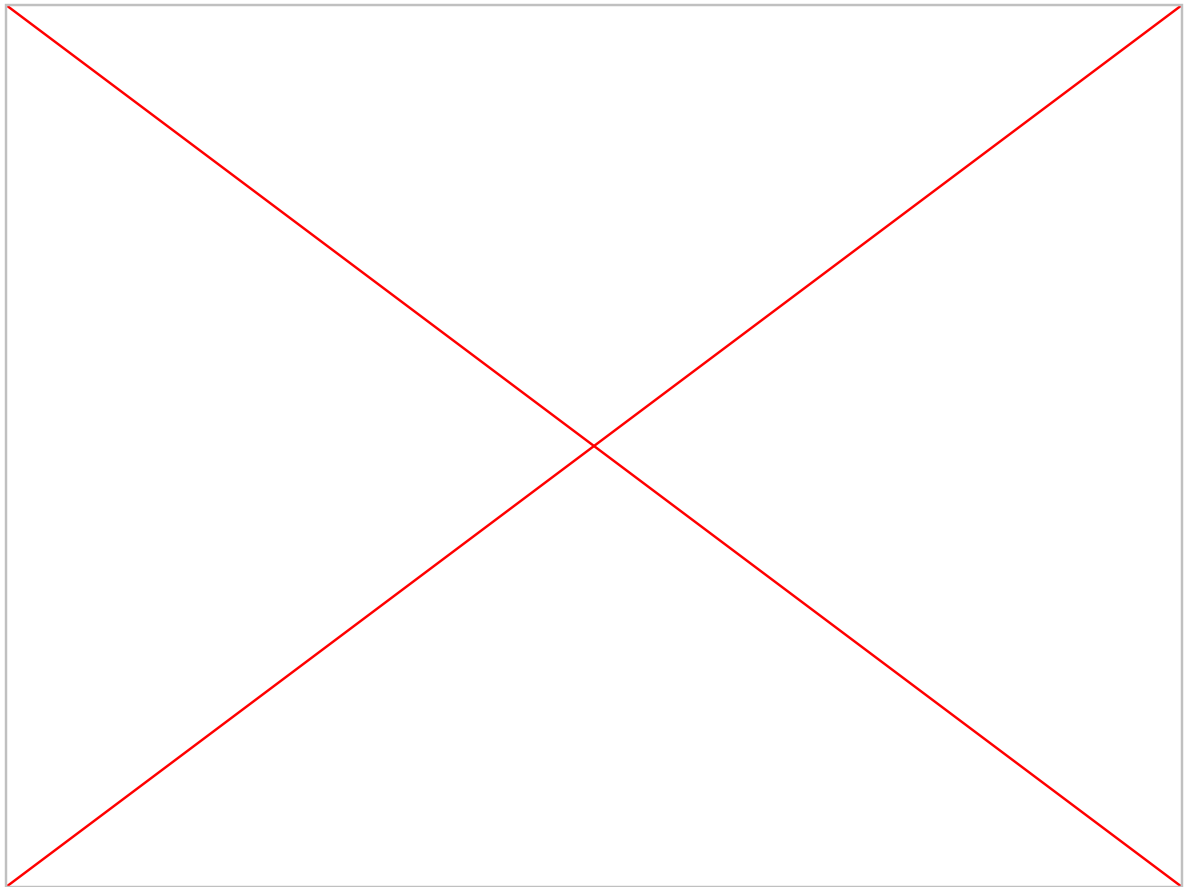
Télécharger la vidéo Youtube

YT-DLP *A youtube-dl fork with additional features and fixes*



Extraire les images

FFmpeg



Metashape

Metashape

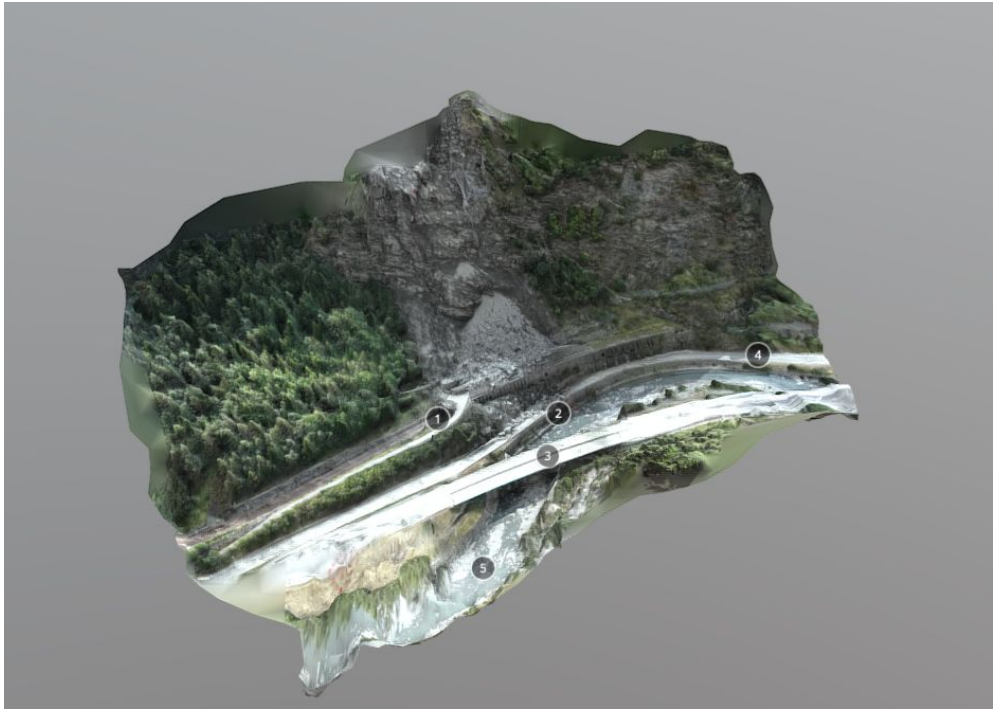


Matériel :

GPU NVIDIA GTX 970 (2014)
CPU i7 (2009)

400 Watts pendant une heure

Diffusion :

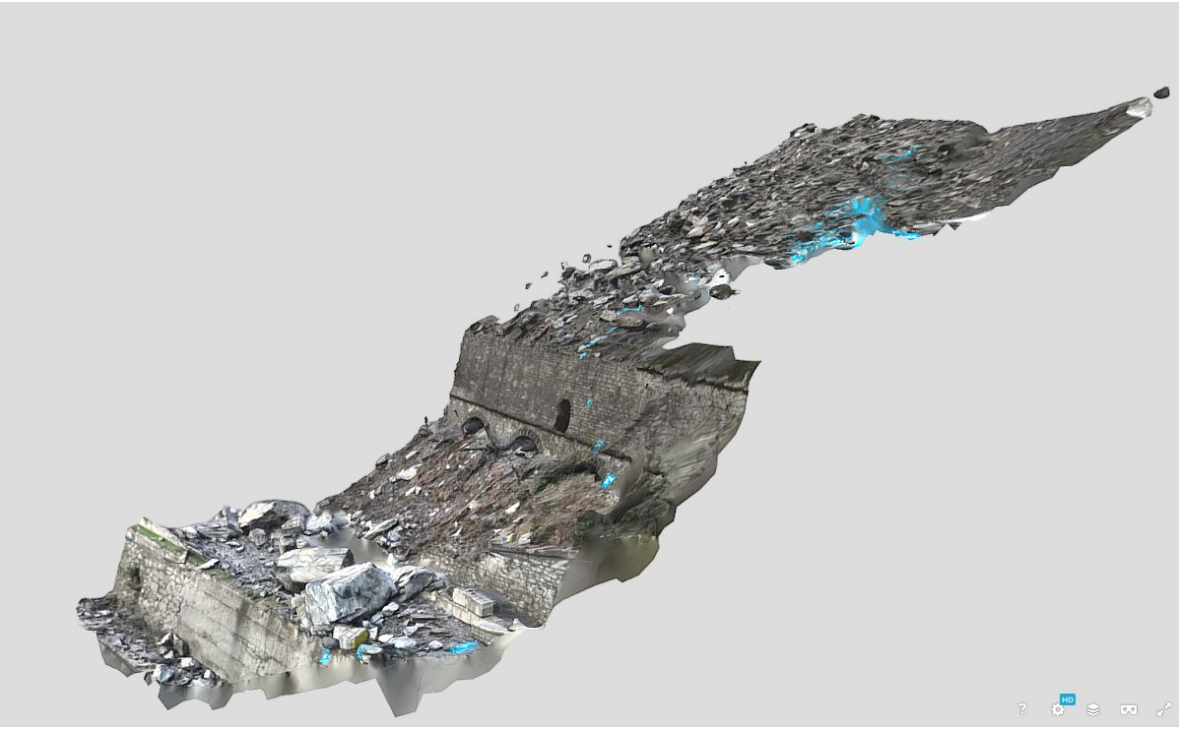


DEMO

https://sketchfab.com/3d-models/eboulement-la-praz-maurienne-8ab7446ca5884e03985b0d59698f5ae0

Diffusion :

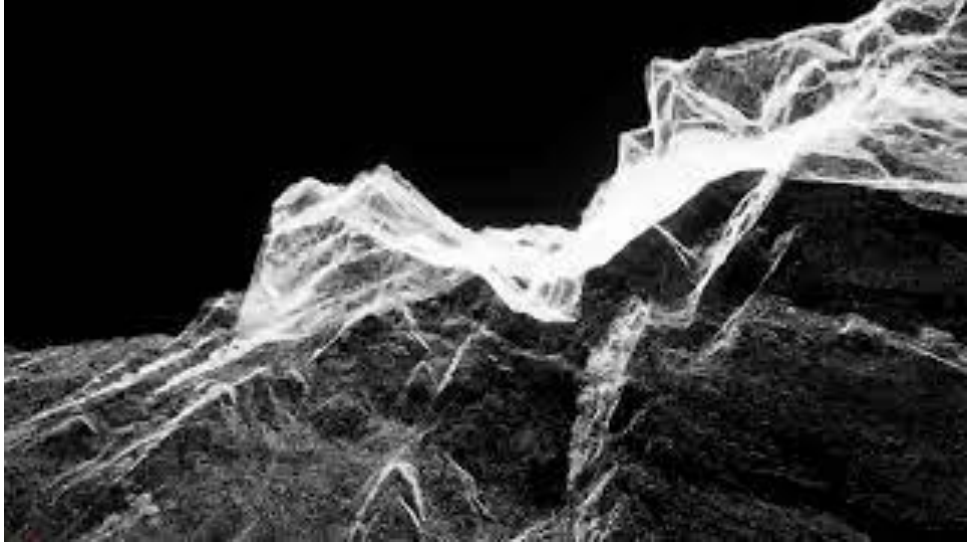
Sketchfab



DEMO

https://sketchfab.com/3d-models/eboulement-la-praz-v4-37b37438f1cd4be29328e3dc15d0d999

Merci



Unreal + lidar hd :)

Promo !

<u>Contribuez :)</u>

Centipede

Panoramax

Crige
la géomatique à la carte

https://www.linkedin.com/in/alexandre--modesto/