



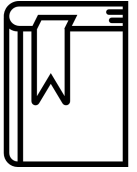
World of Terror

MSE / Projet VI

{joaofilipe.venturacoelho, matthias.christe, noemien.kocher}@master.hes-so.ch

22 déc. 2017

Agenda



But

Source des données

Technologie

Fonctionnalités

Méthodologie

Démo

But



*Fournir aux **journalistes** un moyen
d'**investiguer** les données de toutes les
attaques terroristes de 1970 à 2016*

Investiguer: Trouver des zones, motifs récurrents ou toute autre information pouvant susciter un intérêt à conduire une plus longue investigation.

Source des données



“The Global Terrorism Database (GTD) is an **open-source** database including information on terrorist events around the world from **1970** through **2016**”

Variables: >100 variables on location, tactics, perpetrators, targets, and outcomes

Technologie



TypeScript



Fonctionnalités



Fonctionnalités



Navigate on
map (zoom, ...)



Select timeline



View data
categories



Popup for more
info



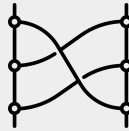
Set filters



Reset view /
Filter



Show stats



Relate




Export

Méthodologie



*“A useful starting point for designing advanced graphical user interfaces is the **Visual Information-Seeking Mantra**: **Overview first, zoom and filter, then details-on-demand**”*

-Ben S. [The eye have it]

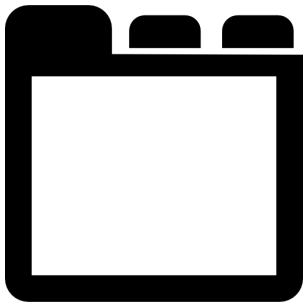
- 
- Overview
 - Zoom
 - Filter
 - Detail-on-demand
 - Relate
 - History
 - Extract

Méthodologie



The Rules of Usability

Bliss, distraction, flow, documentation, least surprise, **transparency**, modelessness, seven, **reversibility**, confirmation, failure, silence, automation, defaults, respect, predictability, **reality**



Seven



Modelessness

Transparency: On devrait indiquer l'état général dans l'interface

Reversibility: On ne peut pas revenir en arrière

Reality: Nous n'avons pas réellement fait de test utilisateur

Démo



Améliorations possibles

- Faire des tests utilisateurs (avec des journalistes!)
- Ajout d'un historique des actions effectuées (pour revenir en arrière)
- Afficher une minimap
- Optimiser les temps de réponse (atteindre les 0.1-1s de temps de réponse)
- Ajouter des options de recherche
- Importer/exporter des paramètres
- Utilisation sur faible résolution