

Sitzung des Auslandschweizerrates, Palais de Rumine, Lausanne

Konzept und Implikationen eines verifizierbaren Vote Électronique Systems

17. August 2012

Prof. Eric Dubuis & Prof. Rolf Haenni

Berner Fachhochschule – Research Institute for Security in the Information Society

Wer sind wir?

- Forschungsgruppe seit 2008
- Thema: Sichere Internetwahlen
- Professoren, 2 Doktoranden, 2 Assistenten



Eric Dubuis



Stephan Fischli



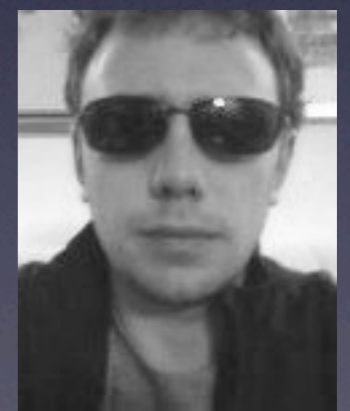
Rolf Haenni



Reto Koenig



Oliver Spycher



Severin Hauser

Gefahren von Internetwahlen

Un citoyen a pu voter deux fois

INTERNET — Le système de vote électronique a permis à un électeur de voter à double ce week-end. La Chancellerie fédérale se veut rassurante, mais pour le Parti pirate, ce couac décrédibilise l'e-voting.

Par Simon Koch. Mis à jour le **12.03.2012**
33 Commentaires



 Recommander

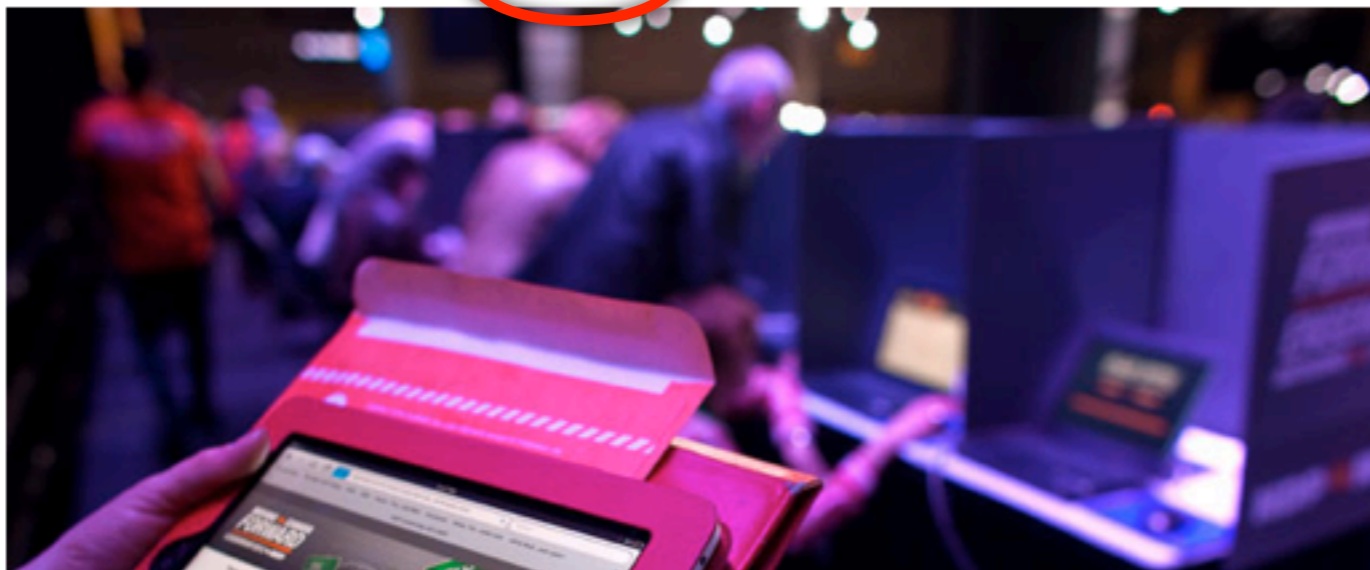
9



NEWS

Cyber attack on NDP leadership vote involved more than 10,000 computers

NATIONAL POST STAFF | Mar 27, 2012 12:07 PM ET | Last Updated: Mar 27, 2012 1:44 PM ET



Législatives : 130 000 Français ont voté dangereusement par Internet

par Emilien Ercolani, le 30 mai 2012 11:57 ★★★★★

Les Français de l'étranger, qui peuvent voter par Internet depuis le 23 mai, ont été potentiellement la cible de détournements de leurs votes. Malgré la dénonciation d'une possible faille lors du vote, rien ne semble avoir bougé.

Décidément, le vote autre que sur un morceau de papier a du mal à rassurer, et encore... Déjà en 2007, nous relayions dans un papier **les alertes des informaticiens** concernant le vote électronique (des machines dans les urnes). Aujourd'hui, c'est le vote par Internet qui est la cible de menaces. Et pour la première année, les Français de l'étranger avaient la possibilité d'utiliser ce moyen.

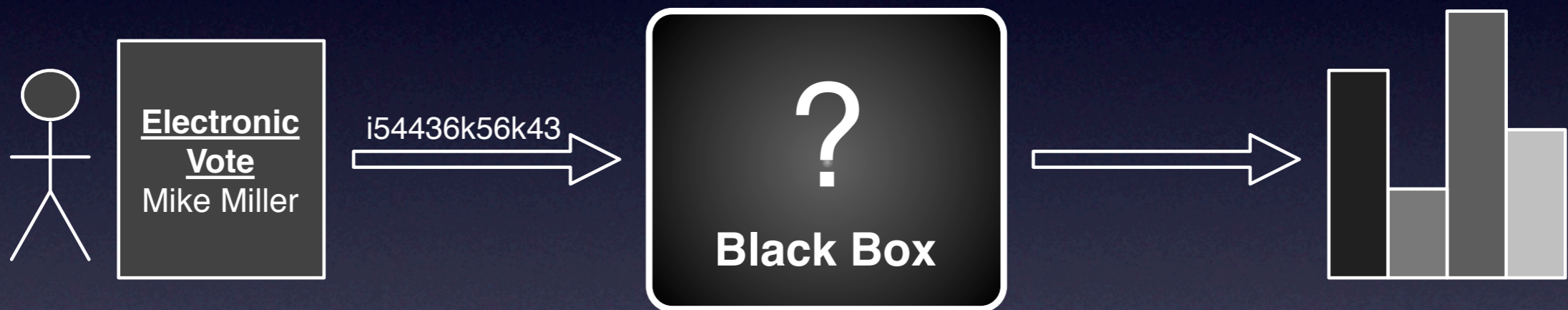
Sur le papier, la démarche est excellente, puisqu'elle évite de se déplacer dans des bureaux de vote. En revanche, la presse fait état de gros problèmes de sécurité qui d'une part n'ont pas été réglés, d'autre part ont été presque ignorés. Pourtant, dans un **document d'une vingtaine de pages** (ci-dessous) assorti d'une vidéo en situation réelle, le développeur Laurent Grégoire démontre par A + B comment il est possible de détourner un vote : vous votez pour monsieur X, et c'est finalement madame Y qui reçoit votre vote.

Une attaque relativement simple

Le document, intitulé « Comment mon ordinateur a voté à ma place (et à mon insu) », est très

Konzept Bundeskanzlei

“Black Box”-Wahlssystem



Verifizierbares Wahlsystem



Wahlkarte und Wahlgerät



Fragen?

(mehr Informationen unter <http://e-voting.bfh.ch>)