

Conseil d'État – Conférence de presse

# SÉCURITÉ NUMÉRIQUE

NURIA GORRITE

Présidente du Conseil d'État

26 août 2019

# Sécurité numérique - le Canton de Vaud s'engage PLUS FORTS ENSEMBLE CONTRE LES CYBERRISQUES



# Les cyberrisques dans le top 10 des plus grandes menaces à la stabilité mondiale #WEF19

## Top 10 risks in terms of **Likelihood**

- 1 Extreme weather events
- 2 Failure of climate-change mitigation and adaptation
- 3 Natural disasters
- 4 Data fraud or theft
- 5 Cyber-attacks
- 6 Man-made environmental disasters
- 7 Large-scale involuntary migration
- 8 Biodiversity loss and ecosystem collapse
- 9 Water crises
- 10 Asset bubbles in a major economy

## Top 10 risks in terms of **Impact**

- 1 Weapons of mass destruction
- 2 Failure of climate-change mitigation and adaptation
- 3 Extreme weather events
- 4 Water crises
- 5 Natural disasters
- 6 Biodiversity loss and ecosystem collapse
- 7 Cyber-attacks
- 8 Critical information infrastructure breakdown
- 9 Man-made environmental disasters
- 10 Spread of infectious diseases

## Categories

-  Economic
-  Environmental
-  Geopolitical
-  Societal
-  Technological

# 7 millions de données volées chaque jour dans le monde

## DATA BREACH STATISTICS

DATA RECORDS LOST OR STOLEN SINCE 2013

14,717,618,286

ONLY 4% of breaches were "Secure Breaches" where encryption was used and the stolen data was rendered useless.

DATA RECORDS ARE LOST OR STOLEN AT THE FOLLOWING FREQUENCY



EVERY DAY

6,316,574

Records



EVERY HOUR

263,191

Records



EVERY MINUTE

4,387

Records



EVERY SECOND

73

Records

# Le canton de Vaud est aussi une victime des cyberrisques

L'informatique cantonale  
est une cible intéressante  
et présente une surface  
d'attaques non négligeable

## Plainte pénale de l'Etat de Vaud contre inconnu

Monsieur le Procureur,

L'Etat de Vaud dépose une plainte pénale en raison des faits qui suivent. Il n'est cependant pas en mesure d'indiquer qui pourraient être le ou les auteurs.

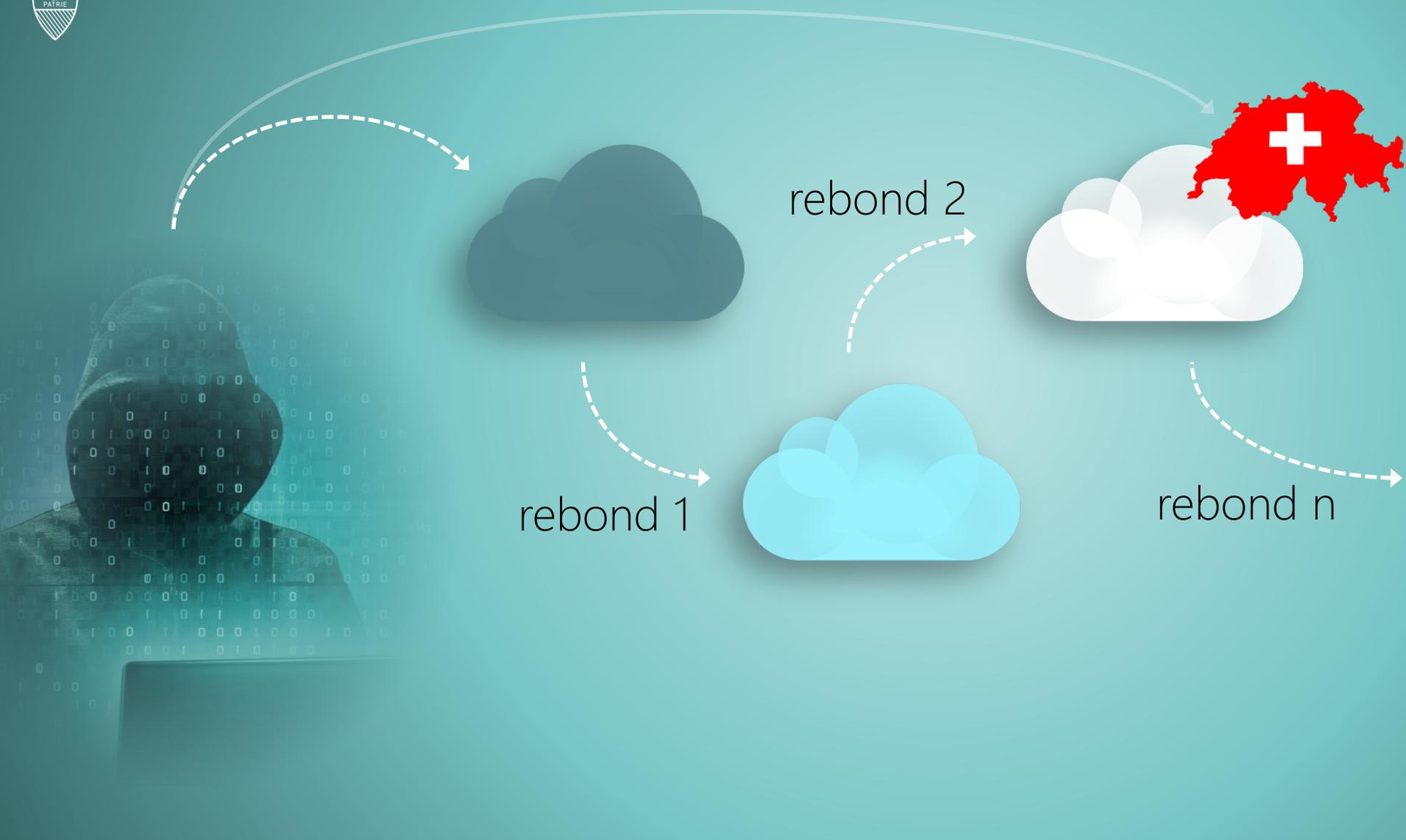
En substance, le 23 janvier 2017, entre 9h45 et 11h15, le site internet de l'Etat de Vaud a fait l'objet d'une attaque de type "dénî de service", dont l'origine est imputable à une adresse IP suisse : xx.xxx.xx.xx. Il en est résulté l'indisponibilité du site internet www.vd.ch et des coupures intermittentes de sites secondaires. Le Security Operation Center de la Direction des systèmes d'information a établi, le 26 janvier 2017, un rapport qui analyse l'attaque et le mode opératoire, rapport auquel il est fait référence ici dans son intégralité.

En raison des faits qui précèdent, l'Etat de Vaud porte plainte contre inconnu pour détérioration de données (art. 144<sup>bis</sup> CP), utilisation abusive d'une installation de télécommunication (art. 179<sup>septies</sup> CP), contrainte (art. 181 CP), entrave aux services d'intérêt général (art. 239 CP) et pour toute autre infraction que l'enquête pourrait révéler.

LELELEL

d'intérêt général (art. 239 CP) et pour toute autre infraction que l'enquête pourrait

# Le jeu des rebonds pour un certain anonymat

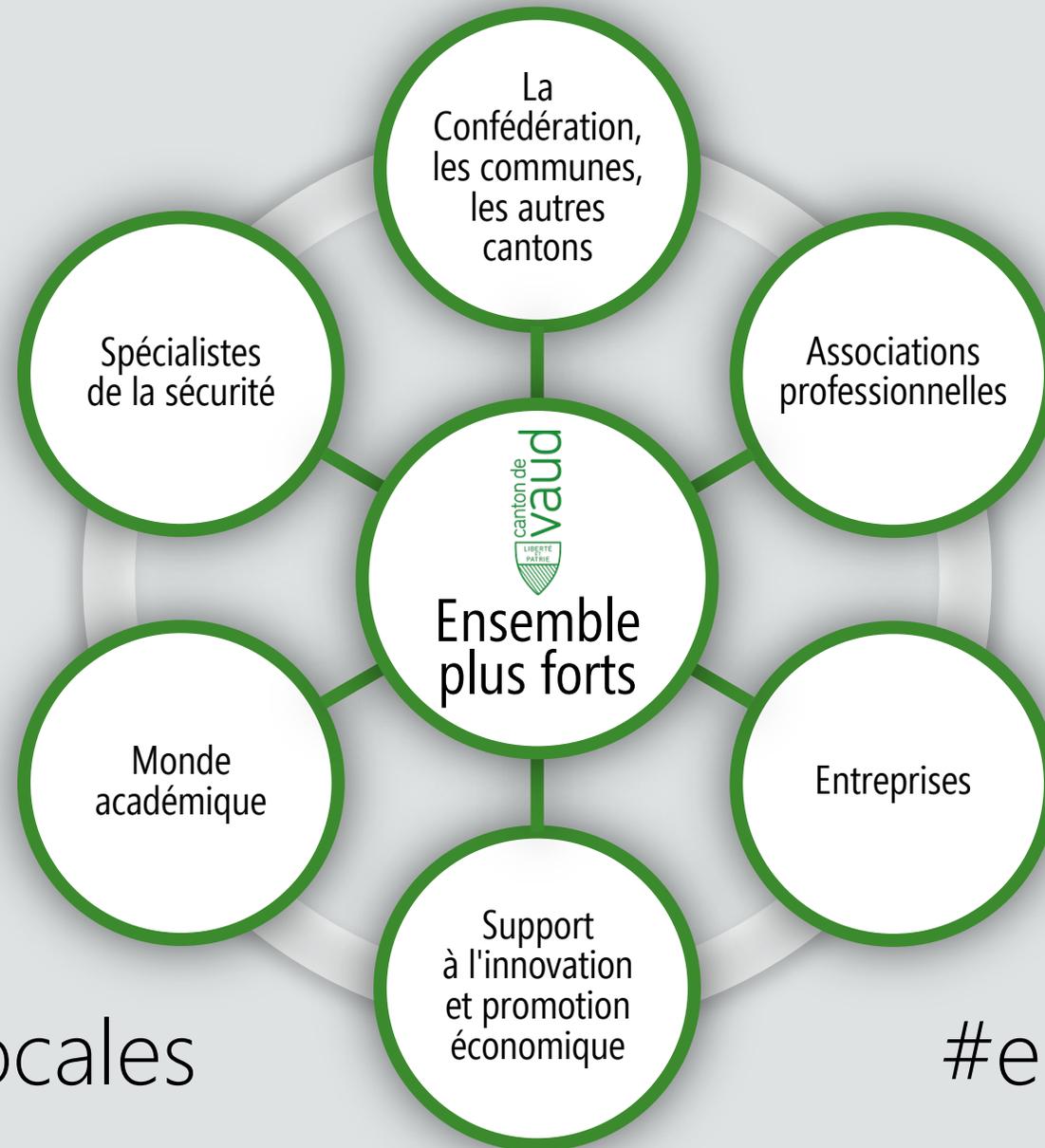


Les cyberrisques sont l'affaire de tous :  
privés, entreprises et administrations

Ensemble  
soyons forts !

Ensemble  
soyons  
cyberrésilients !

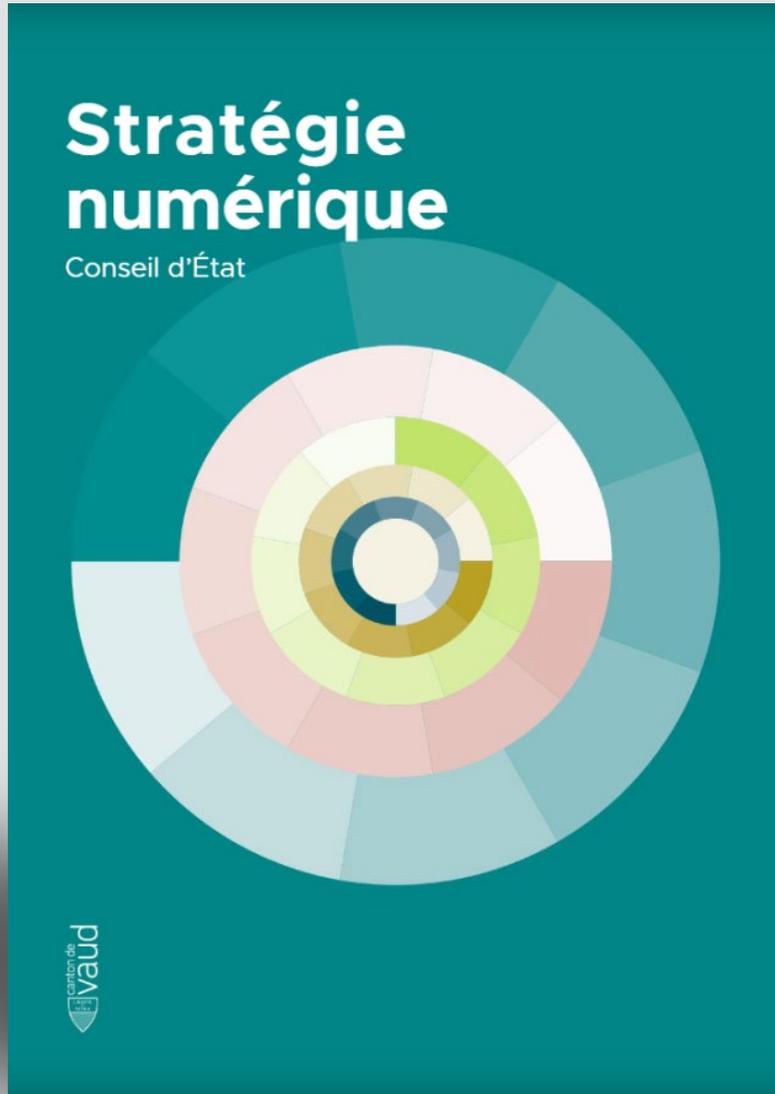
# Un rôle actif pour fédérer et réunir les efforts



#compétenceslocales

#ensembleplusforts

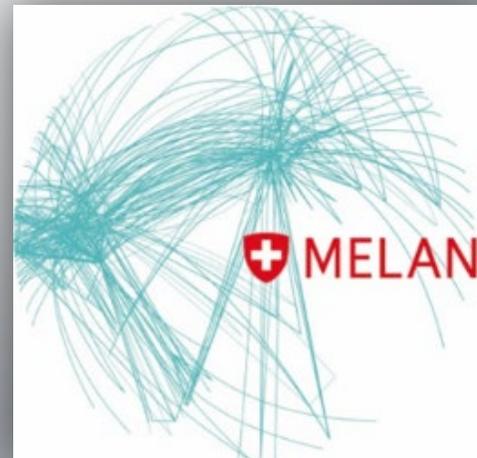
# Au cœur de la stratégie numérique du canton de Vaud



# Le Canton de Vaud s'engage aussi au niveau de la Confédération avec le Réseau National de sécurité et MELANI



Sicherheitsverbund Schweiz  
Réseau national de sécurité  
Rete integrata Svizzera per la sicurezza



Contre les cybermenaces  
avec la nouvelle stratégie nationale  
de protection de la Suisse  
contre les cyberrisques  
SNPC 2018-2022

A photograph of a road surface with white painted arrows. One arrow points left, another points right, and a third points forward. The text is overlaid on the right side of the image.

LA SÉCURITÉ  
RESTE UNE AFFAIRE  
DE BON SENS



# Sécurité numérique DES INITIATIVES AUSSI POUR L'ADMINISTRATION CANTONALE VAUDOISE



# Un centre de compétence de cybersécurité unique



# 4 axes d'actions pour changer et faire évoluer la cybersécurité

## Axe 1 Sécurité avec les personnes

Améliorer  
le «firewall humain»



## Axe 2 Contrôle d'accès

Limiter les accès  
selon les principes  
du «besoin de savoir»  
et du «privilège  
minimum»



## Axe 3 Architecture de sécurité

Structurer l'architecture  
technologique en  
l'organisant par couches  
de sécurité et par zones  
de niveaux de sensibilité  
et de criticité  
des données



## Axe 4 Détection et réponse aux incidents

Améliorer les capacités  
de détection  
et la réponse en cas  
d'incidents de sécurité



# Rester un canton leader en matière de sécurité numérique tout en maîtrisant son budget

