

PRIVACY IN THE DIGITAL AGE

DANILO DONEDA

ITU REGIONAL WORKSHOP
BRASÍLIA - AUGUST 2017

- Privacy and Data Protection: definition and principles
- Legal data protection frameworks
- Privacy and data protection online: challenges in the digital environment

PRIVACY AND DATA PROTECTION

PRIVACY

Basically a subjective right

Dependent on time, social class, financial condition etc

PRIVACIDADE

“L’IMPOSSIBLE DÉFINITION”

FRANÇOIS RIGAUX

“TALISMANIC WORD”

KEN GORMLEY

“DÉFINITION INTROUVABLE”

ANDRÉ VITALIS

“THE OBSCURITY OF PRIVACY”

RAYMOND WACKS



HARVARD LAW REVIEW.

VOL. IV.

DECEMBER 15, 1890.

NO. 5.

THE RIGHT TO PRIVACY.

"It could be done only on principles of private justice, moral fitness, and public convenience, which, when applied to a new subject, make common law without a precedent; much more when received and approved by usage."

WILLES, J., in *Millar v. Taylor*, 4 Burr. 2303, 2312.

THAT the individual shall have full protection in person and in property is a principle as old as the common law; but it has been found necessary from time to time to define anew the exact nature and extent of such protection. Political, social, and economic changes entail the recognition of new rights, and the common law, in its eternal youth, grows to meet the demands of society. Thus, in very early times, the law gave a remedy only

“Recent inventions and business methods call attention to the next step which must be taken for the protection of the person, and for securing to the individual what Judge Cooley calls **the right ‘to be let alone.’** Instantaneous photographs and newspaper enterprise have invaded the sacred precincts of private and domestic life; and numerous mechanical devices threaten to make good the prediction that “what is whispered in the closet shall be proclaimed from the house-tops.”

Is Privacy the best tool to regulate personal data?

- Subjective
- Its enforcement usually isn't dynamic
- There are limits on the individual's approach

DATA PROTECTION

Safari ou la chasse aux Français

Safari ou la chasse aux Français

Rue Jules Breton, à Paris-13e, dans les locaux du ministre de l'intérieur, un ordinateur Iris-80 avec bi-processeur est en cours de mise en marche. A travers la France, les différents services de police détiennent, selon la confiance faite par un très haut magistrat, 100 millions de fiches, réparties dans 400 fichiers. Ainsi se trouvent posées – et, à terme, théoriquement résolues – les données d'un problème comprenant, d'une part, l'énormité des renseignements collectés; de l'autre, la méthode à définir pour faire de cet ensemble une source unique, à tous égards, de renseignements.

L'histoire du très puissant appareil qu'est l'Iris-80 est exemplaire du secret qui entoure l'épanouissement de l'informatique dans les administrations, quelles que puissent être les informations qui filtrent ici et là.

Puissant, cet Iris-80, une comparaison le démontre sans contestation. L'appareil employé pour engranger les données de l'opération Safari, qui concerne l'identification individuelle de l'ensemble des 52 millions de Français, a une contenance de 2 milliards d'octets. Celle de l'ordinateur du ministère de l'intérieur est de 3,2 milliards d'octets.

C'est dire que la mise en route d'Iris-80 – dont la location coûte 1 million de francs chaque mois – a été précédée d'études, de tests, pour en éprouver les possibilités. D'autant qu'à lui seul il doit remplacer les trois GE 400 et le 10070 de la C.I.I. qu'employait jusqu'alors la place Beauveau.

De vastes ambitions

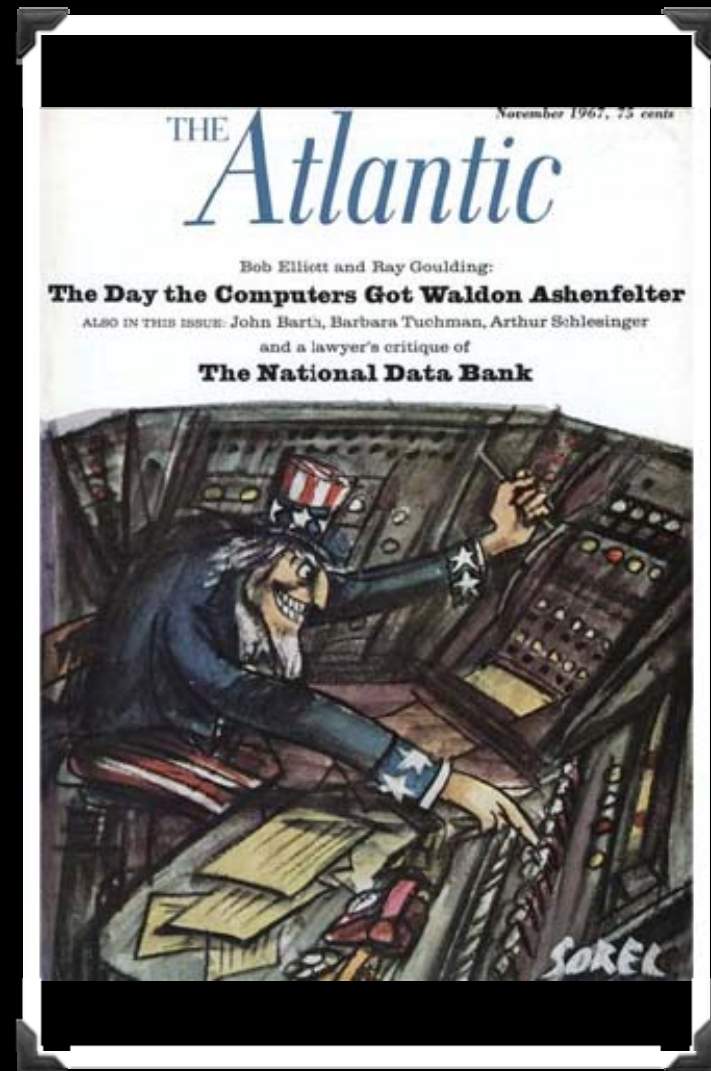
C'est sur ce dernier ordinateur qu'ont eu lieu les essais. Pour 20% de sa capacité, il a été consacré à la gestion du personnel communal de la Ville de Paris. Mais, pour le reste (80%), il a servi à tester les programmes devant être fournis à l'Iris-80, afin de rendre cohérentes entre elles les données contenues dans les 400 fichiers que possèdent les services de police : renseignements généraux, direction de la surveillance du territoire, police judiciaire, etc.

A titre d'anecdote, on peut rappeler que ce 10070 de la C.I.I., à l'origine, budgétairement, n'était pas du tout prévu pour la tâche qu'il a finalement assurée, mais pour "traiter" les données administratives du Fichier national des constructeurs (F.N.C.). Il s'agit donc apparemment d'un détournement manifeste de crédits d'études, ce qui n'était sans doute pas le vœu du Parlement qui les vota.

Il n'y a pas que cela. Le ministère de l'intérieur a d'encore plus vastes ambitions. Détenteurs, déjà, du fichier national du remembrement, les services de M. Jacques Chirac font de grands efforts pour, affirme-t-on, s'en adjoindre d'autres : le cadastre, le fichier de la direction nationale des impôts et, plus grave peut-être, celui du ministère du travail.

De telles visées comportent un danger qui saute aux yeux, et que M. Adophe Touffait, procureur général de la Cour de cassation, avait parfaitement défini le 9 avril 1973 devant l'Académie des Sciences morales et politiques, en disant : "La dynamique du système qui tend à la centralisation des fichiers risque de porter gravement atteinte aux libertés, et même à l'équilibre des pouvoirs politiques."

Philippe Boucher (21 mars 1974)



- *National Data Center*
- *Safari (Système Automatisé pour les Fichiers Administratifs et le Répertoire des Individus)*

INFORMATION ASYMMETRY

Informational self- Determination

1983 Ruling of Germany's Constitutional Court

Informational self-Determination (*Informationelle Selbstbestimmung*)

NEW PARADIGM FROM SECRET TO CONTROL

- Surveillance
- Classification
- Discrimination

Carter of Fundamental Rights of European Union

Article 7

Respect for **private and family life**

Everyone has the right to respect for his or her private and family life, home and communications.

Article 8

Protection of **personal data**

1. Everyone has the right to the protection of personal data concerning him or her.
2. Such data must be processed fairly for specified purposes and on the basis of the consent of the person concerned or some other legitimate basis laid down by law. Everyone has the right of access to data which has been collected concerning him or her, and the right to have it rectified.
3. Compliance with these rules shall be subject to control by an independent authority.

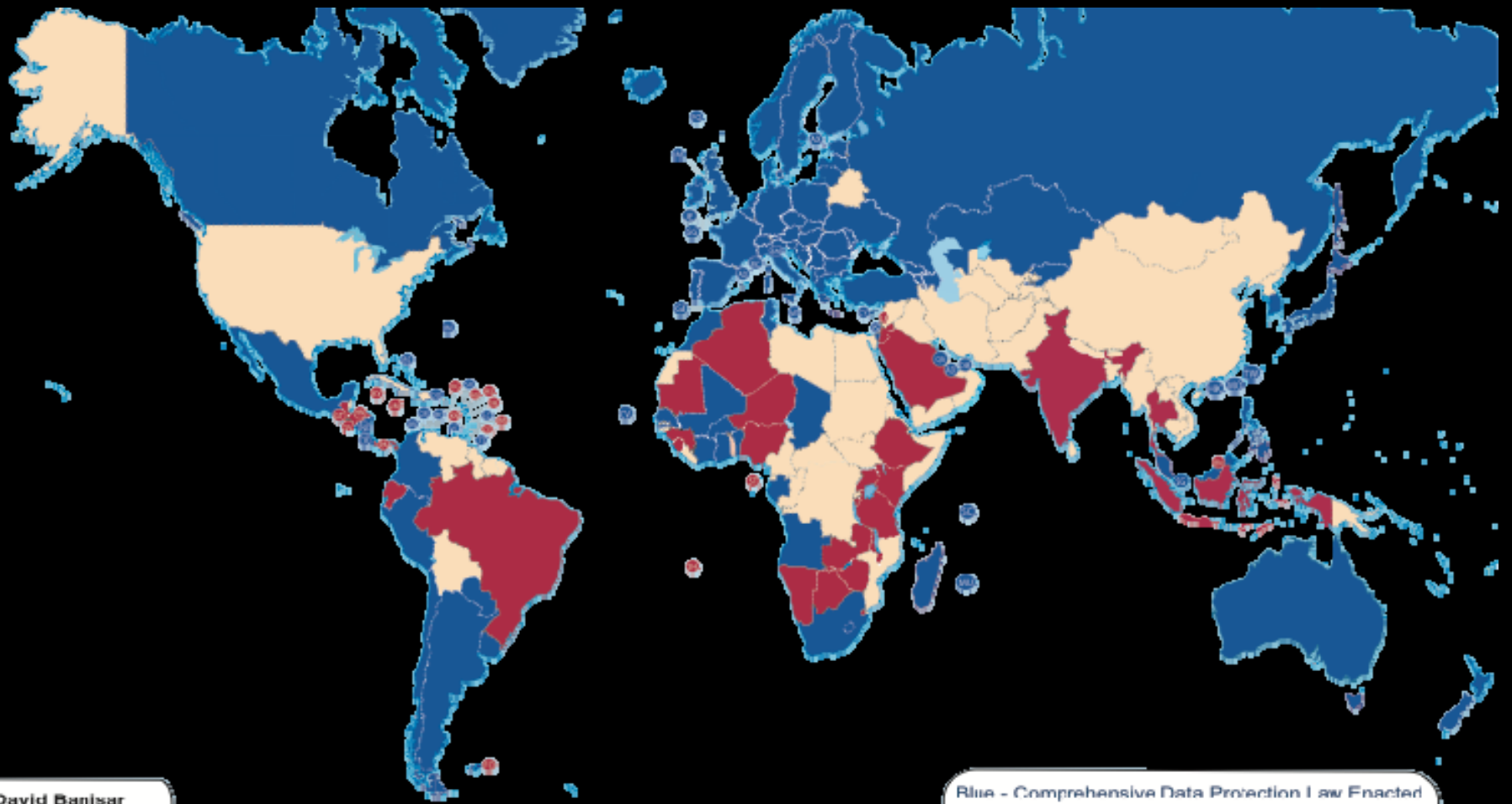
Marco Civil da Internet

Art. 3º The discipline of internet use in Brazil has the following principles:

II – protection of **privacy**;

III – protection of **personal data**, pursuant to law;

120 COUNTRIES HAVE ENACTED DATA PROTECTION LAWS (TO THIS DAY)



David Banisar
December 2016

Blue - Comprehensive Data Protection Law Enacted
Red - Pending Bill or initiative to Enact Law
White - No initiatives or no information

FAIR INFORMATION PRIVACY PRINCIPLES

PURPOSE

CHOICE

ACCESS

SECURITY

TRANSPARENCY

DATA PROTECTION LEGAL FRAMEWORKS

European Union

- Directive 95/46/CE
- General Data Protection Regulation (2018)

DATA PROTECTION LEGAL FRAMEWORKS

United States

DATA PROTECTION LEGAL FRAMEWORKS

Latin America

Habeas Data



Does a "Latin American data protection framework" exist?

CHALLENGES

Human rights implications of data protection

Consent

Algorithms and Machine Learning

Security



Internet of Things



HOW TO ADDRESS THE CHALLENGES

Improve transparency and trust mechanisms

Think of privacy at all levels