

Wikipédia - Savoir - Historique - 14 mars 2013

• (actu diff) ○	6 février 2011 à 14:18	SimonMalenky (discuter contributions) .. (13 512 octets) (+1) .. (→Définitions) (défaire)
• (actu diff) ○	16 décembre 2010 à 05:16	Ralphmax (discuter contributions) .. (13 535 octets) (-1) .. (→Définitions) (défaire)
• (actu diff) ○	21 novembre 2010 à 11:12	Céréales Killer (discuter contributions) .. (13 536 octets) (-61) .. (→Définitions : retrait de l'article) (défaire)
• (actu diff) ○	18 novembre 2010 à 20:05	80.11.52.253 (discuter) .. (13 597 octets) (+1) .. (Annulation des modifications) (défaire)
• (actu diff) ○	18 novembre 2010 à 16:06	Trizek (discuter contributions) m .. (13 597 octets) (-1) .. (→Gestion du savoir) (défaire)
• (actu diff) ○	17 novembre 2010 à 18:17	206.41.88.119 (discuter) .. (13 596 octets) (-1) .. (→Gestion du savoir) (défaire)
• (actu diff) ○	17 novembre 2010 à 18:00	Auregann (discuter contributions) .. (13 597 octets) (-2) .. (vandalisme) (défaire)
• (actu diff) ○	17 novembre 2010 à 18:00	206.41.88.119 (discuter) .. (13 599 octets) (+2) .. (→Définitions) (défaire)
• (actu diff) ○	17 novembre 2010 à 17:59	206.41.88.119 (discuter) .. (13 597 octets) (+30) .. (→Définitions) (défaire)
• (actu diff) ○	17 novembre 2010 à 17:58	206.41.88.119 (discuter) .. (13 567 octets) (-10) .. (vandalisme) (défaire)
• (actu diff) ○	17 novembre 2010 à 17:57	Auregann (discuter contributions) .. (13 577 octets) (+10) .. (→Gestion du savoir) (défaire)
• (actu diff) ○	17 novembre 2010 à 17:56	206.41.88.119 (discuter) .. (13 567 octets) (+23) .. (→Voir aussi) (défaire)
• (actu diff) ○	19 avril 2010 à 11:19	212.123.4.203 (discuter) .. (13 544 octets) (-25) .. (→Définitions) (défaire)
• (actu diff) ○	15 avril 2010 à 21:53	Codex (discuter contributions) .. (13 569 octets) (-26) .. (bot : révocation) (défaire)
• (actu diff) ○	15 avril 2010 à 14:18	Salebot (discuter contributions) .. (13 595 octets) (+26) .. (→Définitions) (défaire)
• (actu diff) ○	15 avril 2010 à 14:18	206.41.88.119 (discuter) .. (13 569 octets) (+30) .. (Homonymie) (défaire)

Traces numériques - Introduction

Ressources ?

Site

<https://www.beaude.net/traces/>

Actualité

<https://www.beaude.net/no-flux/>

Recherches

<https://www.beaude.net/boris/>

Traces numériques - Introduction

Traces ?

Traces numériques - Introduction

Traces ?

1. Empreinte ou suite d'empreintes, de marques que laisse le passage d'un être ou d'un objet
2. Marque laissée par une action quelconque
3. Très petite quantité perceptible

© 2016 Dictionnaires Le Robert

Traces numériques - Introduction



Traces numériques - Introduction



"On the Internet, nobody knows you're a dog."

©The New Yorker Collection 1993 Peter Steiner
From cartoonbank.com. All rights reserved.

Traces numériques - Introduction



“Remember when, on the Internet, nobody knew who you were?”

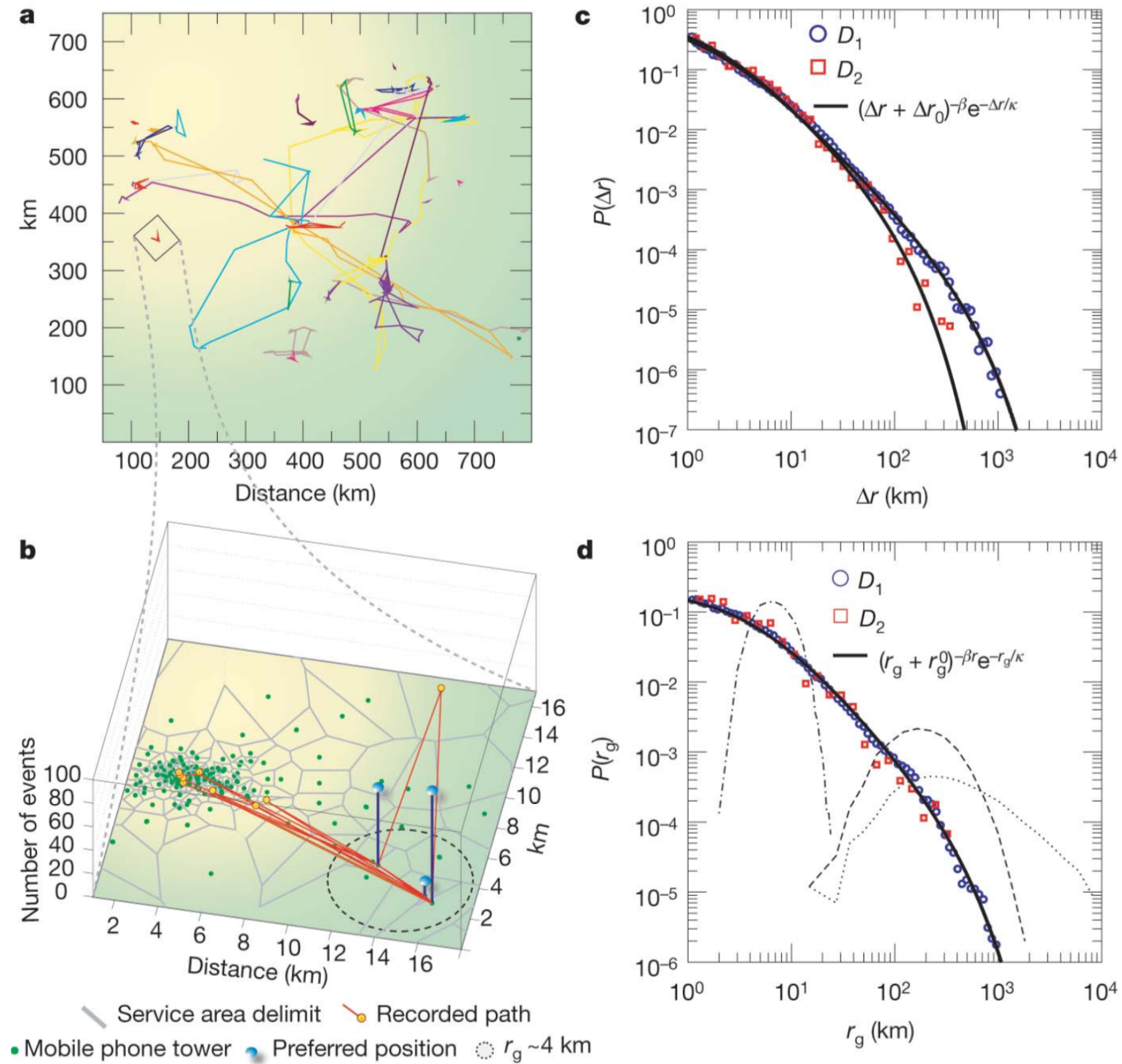
Traces numériques - Introduction



Traces numériques - Introduction

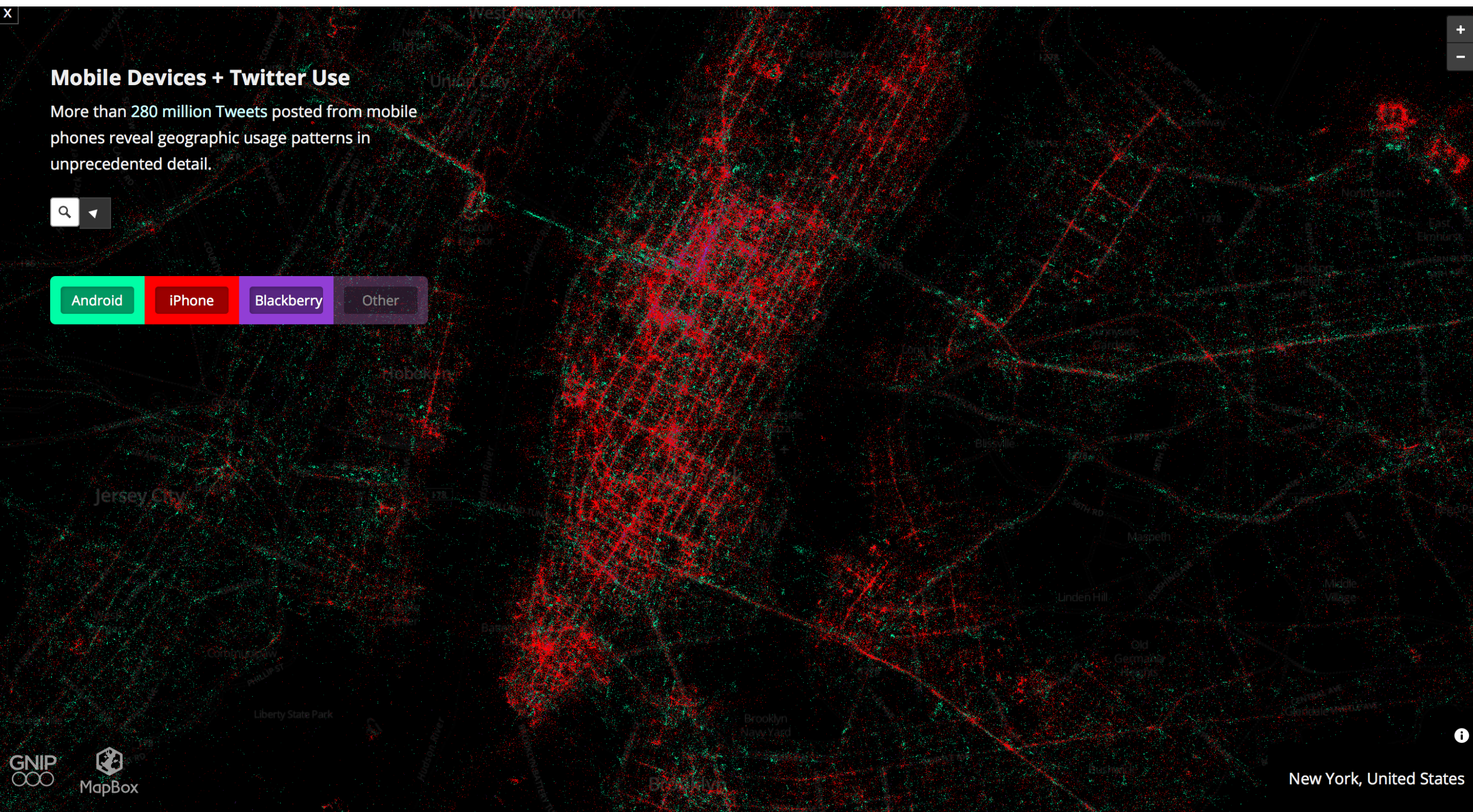


Traces numériques - Introduction



González, Marta C, César A Hidalgo, and Albert-László Barabási. 2008. "Understanding individual human mobility patterns." *Nature* 453(7196): 779–782.

Traces numériques - Introduction



MapBox, Mobile Devices + Twitter Use, 2013

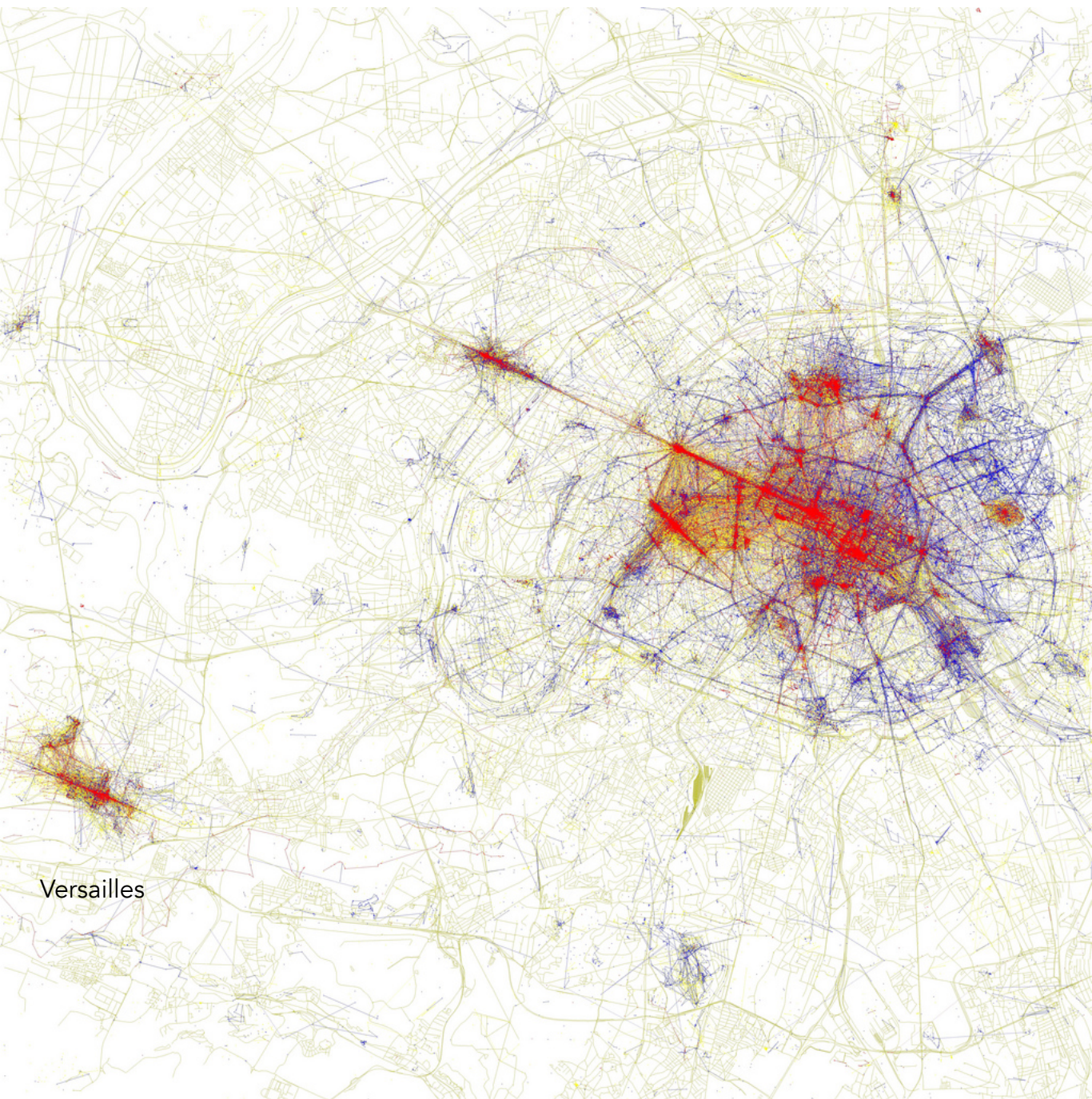
Boris Beaudé - UNIL - Lausanne - 2022

Traces numériques - Introduction

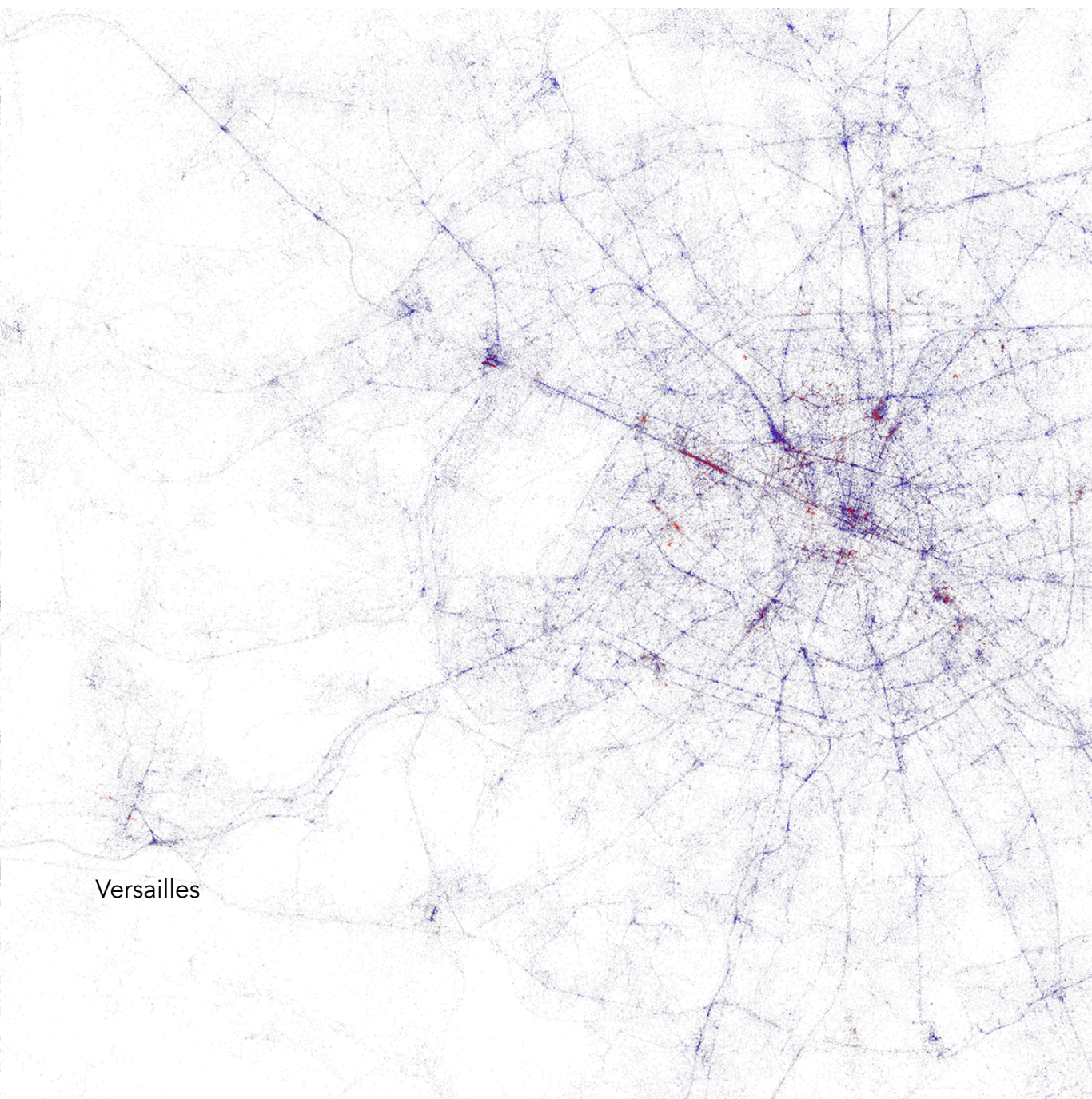


Hubcab, senseable city lab, 2014

Traces numériques - Introduction



Eric Fischer - 2010 - Locals and Tourists (*Flickr & OSM*)



Eric Fischer - 2014 - Locals and Tourists (*Twitter*)

Traces numériques - Introduction

Pourquoi être à ce point sur les traces de l'individu ?

- pour prédire l'avenir ?
- pour organiser le présent ?
- pour rendre responsable du passé ?

Traces numériques - Introduction

Plan semestre ?

1-2	Intro & la trace ?
3	Pratiques numériques
4	Pratiques territoriales
5	Numérisation des traces
6	Individualisation
7	Surveillance
8	Gouvernance
9	Identité et contexte
10	Vie privée et vulnérabilité
11	Accessibilité et connaissance
12	Gouvernance algorithmique & politique
13	Typologie des traces
14	Décrire, comprendre & prédire

Traces numériques - Introduction

Plan semestre ?

introduction et problématique		Intro & la trace ?
		Pratiques numériques
descriptif		Pratiques territoriales
		Numérisation des traces
		Individualisation
fonctionnel		Surveillance
		Gouvernance
		Identité et contexte
critique		Vie privée et vulnérabilité
		Accessibilité et connaissance
		Gouvernance algorithmique & politique
synthétique		Typologie des traces
conclusif		Décrire, comprendre & prédire

Traces numériques - Introduction

Traces ?



Signes ?

Traces numériques - Introduction

Traces ?



Signes ?

1. Chose perçue qui permet de conclure à l'existence ou à la vérité (d'une autre chose, à laquelle elle est liée).
2. Élément ou caractère (de qqn, de qqch.) qui permet de distinguer, de reconnaître.

© 2016 Dictionnaires Le Robert

Traces numériques - Introduction

Signe ?

1. Chose perçue qui permet de conclure à l'existence ou à la vérité (d'une autre chose, à laquelle elle est liée).
2. Élément ou caractère (de qqn, de qqch.) qui permet de distinguer, de reconnaître.

© 2016 Dictionnaires Le Robert

Traces numériques - Introduction

Temporalité ?

Millisecondes

Minutes

Heures

Jours

Mois

Années

Siècles

Traces numériques - Introduction

Numérique ?

Quantifiable

Numérique

Numérisé

Numérisable

Traces numériques - Introduction

Traces
numériques ?

Likes, shares

Posts, commentaires...

Clics, mouvements de souris...

Navigation web

Internet des objets

Quantified Self

Géolocalisation

...

Traces numériques - Introduction

Propriétés ?

Calcul

Traitement automatisé

Manipulation

Stockage

Communication

Individualisation

Traces numériques - Introduction

Espace ?

Espace

Lieu, avoir lieu

Pratique

Trace

Trace numérique

Traces numériques - Introduction

Spatialité ?

Action

Interaction

Social

Coexistence

Société

Traces numériques - Introduction

Spatialité ?

Productions

Circulations

Usages

Acteurs

Dispositifs

Environnements

Traces numériques - Introduction

Enjeux ?

Mesure

Visualisation

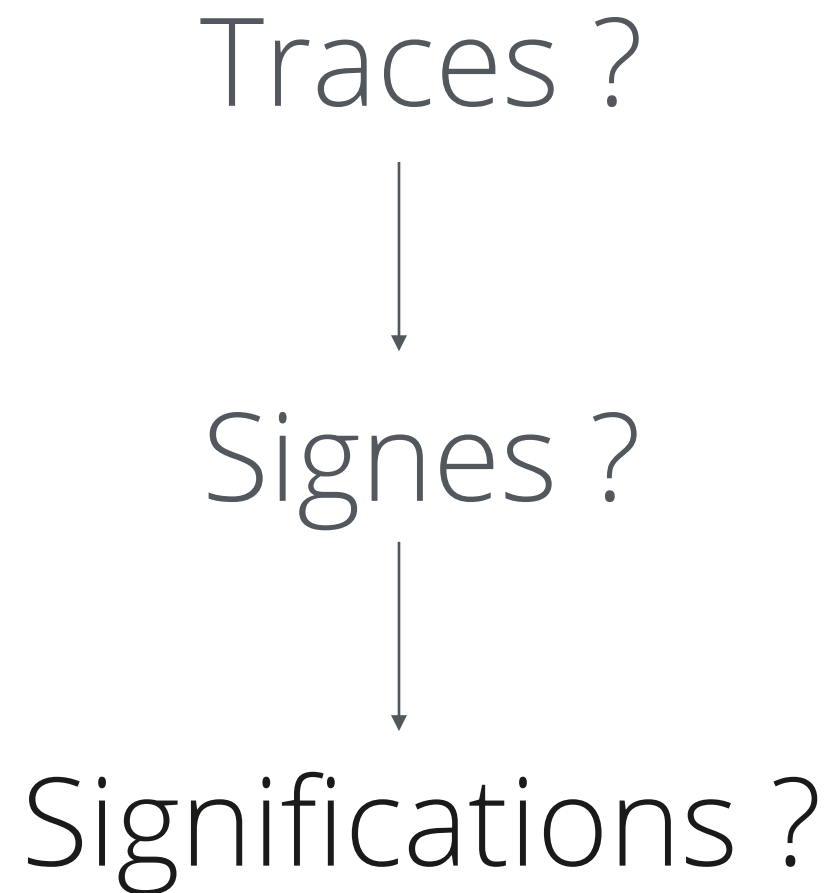
Surveillance

Intelligibilité

Gouvernance

Identité, légitimité, black box, filter bubble, vulnérabilité...

Traces numériques - Introduction



Traces numériques - Introduction

Traces ?



Signes ?



Significations ?

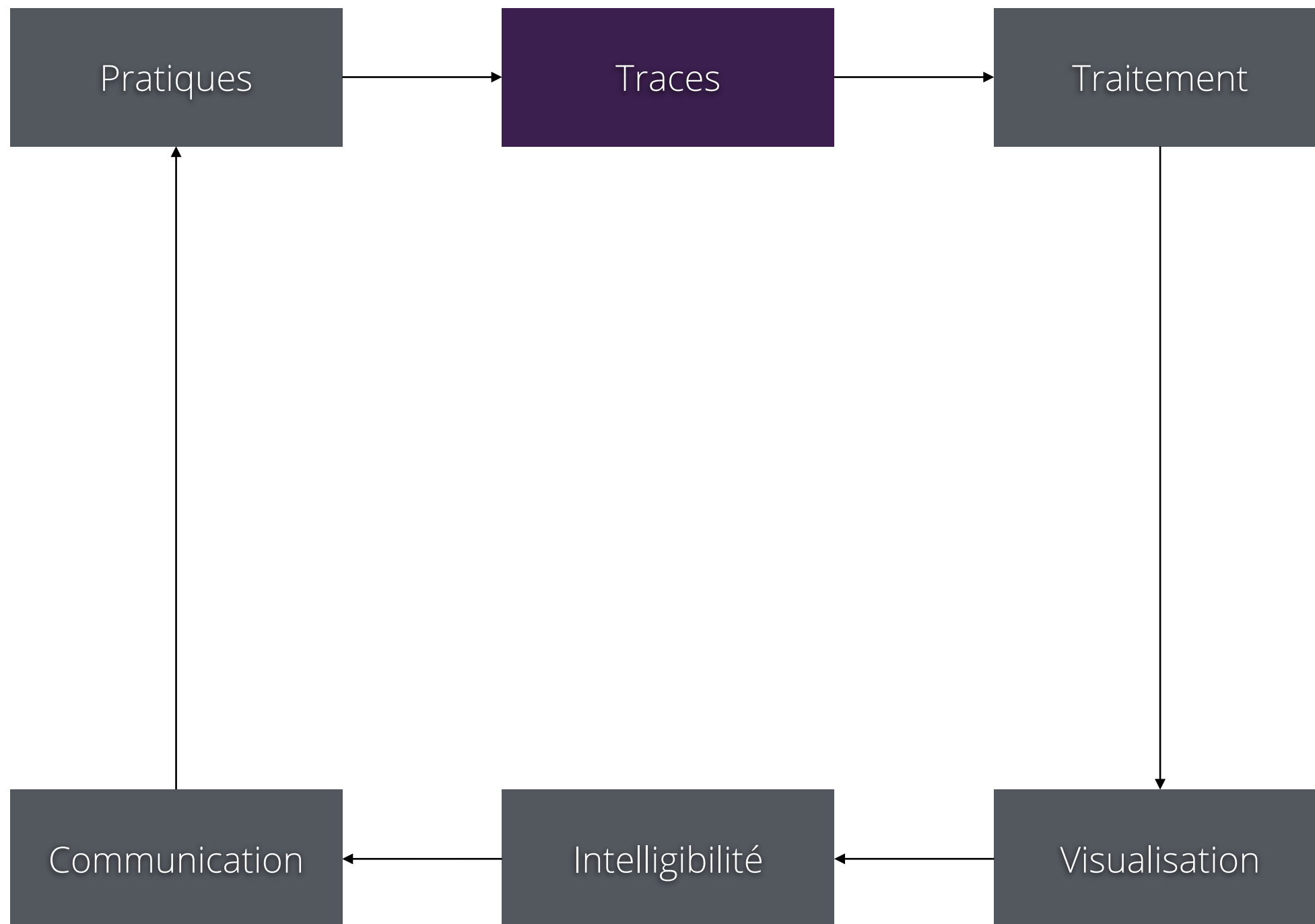
1. Ce que signifie (une chose, un fait)

Signifier ?

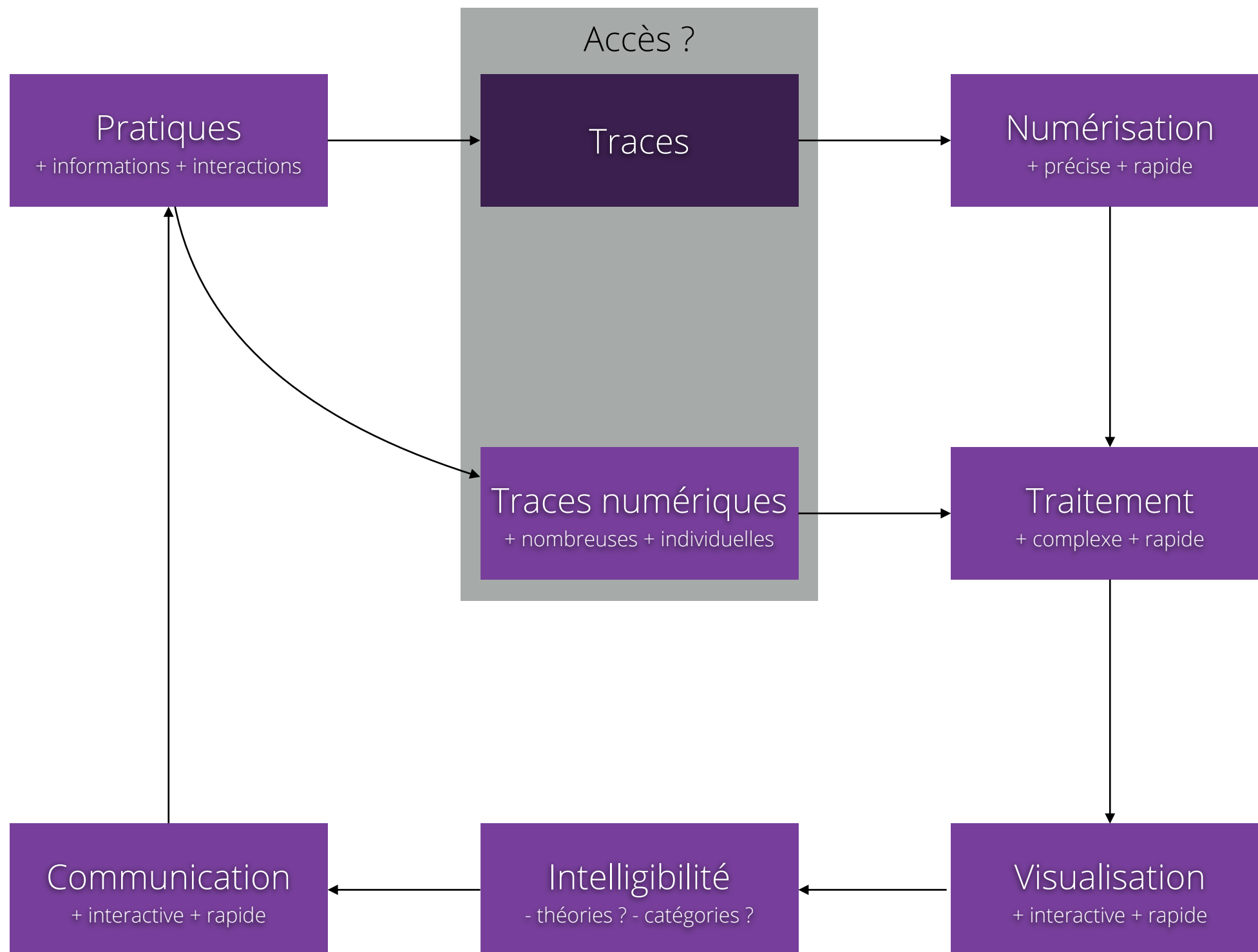
1. Avoir un sens, être le signe de

© 2016 Dictionnaires Le Robert

Traces numériques - Introduction



Traces numériques - Introduction



Traces numériques - Introduction

Traces numériques ?

Quantité/Qualité

Problématique/Accessibilité (*data centric*)

Signe/Signification

Individus/Catégories/Société

Empirie/Théorie

Hypothèse/Corrélation/Cause

Description/Compréhension/Explication/Prédiction

Imitation/Innovation



Illustration : Zak Bickel / The Atlantic / 2015

Boris Beaude

STSLab - Université de Lausanne

Courriel : boris.beaude@unil.ch

Courriel ass. : virginia.haussauer@unil.ch

Site : <http://www.beaude.net/traces/>

Blog : <http://www.beaude.net/no-flux/>

Twitter : @nofluxin

Facebook : nofluxin

Les fins d'Internet, Fyp, 2014

<http://www.beaude.net/ie/>

Internet, changer l'espace, changer la société, Fyp, 2012

<http://www.beaude.net/icecs/>