

## TABLE DES MATIÈRES

11	Préface
13	Introduction
15	Systèmes de mesure en science
23	Visualiser les affinités
43	Étude de cas: l'ENAC
47	Conception participative
67	Contraintes morales et techniques
75	Principes visuels
103	Présentation du lecteur
111	Validation de la méthode visuelle
121	Interaction dans l'espace public
131	Conclusion
141	Acronymes des laboratoires
145	Références bibliographiques
155	Remerciements
159	Crédits

## ACCÈS À LA VERSION NUMÉRIQUE

Connectez-vous au site internet de MétisPresses et accédez à la page de l'ouvrage. Cliquez sur le bouton «Version numérique» et vous serez redirigés vers le livre numérique en ligne.

La version numérique enrichie, en anglais, donne notamment accès, en complément à l'édition imprimée, à des diaporamas, des liens externes et des cartographies.

Le lecteur rencontrera, tout au long du présent livre, les symboles hexagonaux  et  qui renvoient à des enrichissements dans la version numérique de l'ouvrage.



©MétisPresses 2021  
www.metispresses.ch

Reproduction même partielle interdite  
Tous droits réservés pour tous pays

ISBN: 978-2-94-0563-91-3

# CRÉDITS

Graphisme et coordination éditoriale: Isabel Jakob  
Traitement des images: Claudia Cogato Lanza  
Édition numérique: Léa Roché

Traduction française: Martine Sgard

La publication de cet ouvrage a été soutenue par la Faculté de l'environnement naturel, architectural et construit (ENAC) et le Collège des Humanités de l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL).

La recherche à l'origine de cet ouvrage a été également soutenue par le metaLAB (at) Harvard.

**EPFL**



La réalisation de la version numérique de *Cartographie des affinités* a été soutenue par le Fonds national suisse de la recherche scientifique.



FONDS NATIONAL SUISSE  
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Les éditions MêtisPresses bénéficient du soutien de la République et Canton de Genève, ainsi que de l'Office fédéral de la culture, pour les années 2021-2024.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'intérieur DFI  
Office fédéral de la culture OFC



REPUBLIQUE  
ET CANTON  
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

# CARTOGRAPHIE DES AFFINITÉS

## Démocratiser la visualisation des données

Le processus fondamental de nivellement et de décentralisation des organisations commence d'abord par la compréhension de leur structure. *Cartographie des affinités* de Dario Rodighiero présente un modèle de visualisation de réseaux permettant de cartographier les grandes organisations dans l'objectif de favoriser les collaborations et l'autonomie. C'est un travail qui était indispensable. — MANUEL LIMA

La cartographie «diagrammatique» conçue par Dario Rodighiero associe la complexité d'une vision ésotérique à la clarté de la logique. Cette approche bien présentée promet de nous donner les moyens de «lire» d'immenses quantités de données récentes de manière à ce que cette richesse statistique devienne graphiquement lisible. Dans le processus suivi, la transformation de simples informations en visualisations schématiques permet de montrer des affinités latentes, réelles et potentielles dans une démarche qui ressemble à de l'alchimie numérique. C'est un travail fascinant et plein de possibilités. — JOHANNA DRUCKER

