

Association for Information Systems

AIS Electronic Library (AISeL)

Pre-ICIS RISQUES 2020 - Norms, Organizations
and Risks

French (FRAIS)

12-12-2020

Interdependencies and Digital Boundaries in Cybercriminal Communities

Jean-Loup Richet

IAE Paris – Sorbonne Business School, Université Paris 1 Pantheon-Sorbonne, France, Richet.iae@univ-paris1.fr

Vichara Kin

Aix Marseille Univ, CRET-LOG, Aix-en-Provence, France, vichara.KIN@univ-amu.fr

Follow this and additional works at: https://aisel.aisnet.org/icis_risques2020

Recommended Citation

Richet, Jean-Loup and Kin, Vichara, "Interdependencies and Digital Boundaries in Cybercriminal Communities" (2020). *Pre-ICIS RISQUES 2020 - Norms, Organizations and Risks*. 2.
https://aisel.aisnet.org/icis_risques2020/2

This material is brought to you by the French (FRAIS) at AIS Electronic Library (AISeL). It has been accepted for inclusion in Pre-ICIS RISQUES 2020 - Norms, Organizations and Risks by an authorized administrator of AIS Electronic Library (AISeL). For more information, please contact elibrary@aisnet.org.

Interdependencies and Digital Boundaries in Cybercriminal Communities

Short Paper

Jean-Loup Richet

IAE Paris – Sorbonne Business School,
Université Paris 1 Pantheon-Sorbonne,
France
Richet.iae@univ-paris1.fr

Vichara Kin

Aix Marseille Univ,
CRET-LOG,
Aix-en-Provence, France
vichara.KIN@univ-amu.fr

Interdépendances et conflits de frontières numériques : le cas des communautés cybercriminelles

Abstract in French

Cette recherche investigate un terrain peu abordé dans la littérature, notamment du fait de sa difficulté d'accès : celui des communautés cybercriminelles. Mobilisant la littérature sur les objets frontières et les communautés numériques, nous explorons deux communautés : hackers (cybercriminels partageant des techniques sur les vulnérabilités logicielles, les malware et les attaques informatiques) et carders (cybercriminels spécialisés dans le vol et la revente de cartes de crédit volées). L'objectif de notre recherche en cours est d'étudier d'une part les interactions au sein de chacune des communautés étudiées (hackers et carders), et d'étudier d'autre part les dynamiques entre ces communautés. Notre processus d'analyse de données nous conduit à identifier des similarités et différences entre ces communautés, ainsi qu'une dynamique commune inter-communautaire grâce notamment à l'analyse de leurs frontières. Nous répondons d'une part à un manque de théorisation de la cybercriminalité en repensant sa complexité à l'aune des sciences de gestion. D'autre part, nous contribuons à la littérature sur les frontières des communautés numériques en mettant en avant les dynamiques intra et intercommunautaires entre partages de connaissances et conflits aux frontières.

Keywords: Communauté numérique, cybercrime, frontières, dynamique intra et inter communautaires.