

La convergence des identifiants numériques

Sophie Le Pallec
CGEMP

Mots clefs

Identifiants, réseaux, interconnexion, numérotation, adressage, convergence, RFID, DOI, DNS, EPCglobal, Verisign, ICANN.

Résumé

Depuis plusieurs dizaines années, les espaces d'identifiants numériques discriminants prolifèrent dans tous les métiers de gestion de flux, physiques et informationnels (codes EAN, ISBN, URL, URN, noms de domaines, DOI, ...). Le phénomène semble aller en s'accroissant avec l'informatisation croissante de l'économie et des échanges.

Pendant longtemps, les usages applicatifs de ces espaces d'identifiants ont pu être scindés en deux camps distincts, ceux de la gestion des flux logistiques et ceux des réseaux de télécommunications. La dématérialisation croissante de l'économie et l'émergence d'une infrastructure globale de communication, l'Internet, rend ces structures de plus en plus floues et de nouveaux usages hybrides émergent qui amènent ces différents métiers à converger. L'"Internet des objets", tel qu'envisagé par le Massachusetts Institut of Technology (MIT) et mis en œuvre par EPCglobal, au travers des technologies RFID, en est l'illustration.

De ce fait, la majorité des espaces d'identification semblent aujourd'hui destinée à converger vers l'espace d'adressage IP. Mais les stratégies pour y parvenir sont multiples. Les gestionnaires actuels d'espace d'identifiants qui n'anticiperaient pas suffisamment cette transition, ou prendraient les mauvaises options, risquent fort de perdre leur prérogative. Car c'est dans le cadre de ces transitions que de nouveaux acteurs plus dynamiques, pourraient se substituer aux applications existantes.

Dans le cadre des discussions sur la gouvernance de l'Internet, cet article vise à expliciter l'importance que l'autorité d'enregistrement des identifiants de l'Internet, aujourd'hui l'ICANN, est susceptible de prendre.