

---

N° 5 | 2018

Processus de normalisation et durabilité de l'information

---

# Entre processus de normalisation et durabilité de l'information digitale, vers une nouvelle dépendance à la faveur de l'énergie numérique

**Viviane DU CASTEL** *Doctorant*

LIPHA

UPEC, Créteil

---

**Édition électronique :**

**URL :**

<https://revue-cossi.numerev.com/articles/revue-5/75-entre-processus-de-normalisation-et-durabilite-de-l-information-digitale-vers-une-nouvelle-dependance-a-la-faveur-de-l-energie-numerique>

**DOI :** numerev\_1616

**Date de publication :** 30/11/2018

**CertiScience**® *Certifié évalué par les pairs*

Cette publication est sous licence **CC BY-NC-ND** (Attribution - No commercial - No derivatives).

---

Pour **citer cette publication** : DU CASTEL, V. (2018) Entre processus de normalisation et durabilité de l'information digitale, vers une nouvelle dépendance à la faveur de l'énergie numérique. *Revue COSSI*, (5). [https://doi.org/10.34745/numerev\\_1616](https://doi.org/10.34745/numerev_1616)

Les processus de normalisation et de durabilité de l'information digitale sont autant de défis à relever pour les acteurs et les structures du secteur énergétique. Ainsi, de nouvelles formes de dépendance influencent les processus (normes, standards), impactant l'identification et la durabilité des informations.

L'énergie numérique passe par des vecteurs d'information perçus comme des moyens d'actions stratégiques- résultat des interactions entre l'énergie et le numérique-, qui s'appuient, sur des leviers qui sont à la fois des potentialités de disruptions et de croissance du secteur énergétique, transformant les dynamiques vers de nouvelles normes et de nouveaux processus. L'objectif de cet article vise à approfondir la compréhension des interactions entre l'énergie et le numérique en étudiant les complémentarités et les phénomènes amenant des disruptions normatives dans les processus et la standardisation du secteur.

La méthodologie repose sur le constat que l'énergie numérique modifie les processus, les normes et les standards de référence des acteurs et des opérateurs du secteur dans la guerre économique et l'information numérique. Ce travail vise à identifier des axes de recherches sur l'énergie numérique afin de développer des outils d'optimisation et de valorisation stratégiques sectoriels, comme réponses aux nouveaux défis.

Pour répondre à cet objectif, les propos de cet article sont structurés en trois parties. La première partie porte sur l'énergie numérique au cœur des processus de normalisation. La deuxième partie présente la transition énergétique numérique face à la durabilité des informations ; enfin, une troisième partie envisage les nouvelles disruptions numériques et de nouveaux enjeux constitutifs des nouveaux processus.