

## Cahier d'exploration Ecology by design [2016]



Editorial product

*Des pistes d'action, scénarios et méthodologies pour mettre l'IT au service de la transition écologique des organisations (Mai 2016)*

Attached file : [CahierT2\\_EcologyByDesign.pdf](#)

Language of your contribution : French Attached resources language : French

## Ecology by design, en bref



C'est quoi ?

La publication, sous forme de "Cahier d'exploration", qui couronne un travail commun [Fing-Cigref](#) en partenariat avec le [Club Green IT](#), publié en mai 2016.

Son objet : explorer ce que serait une informatique *ecology by design*, c'est à dire une informatique qui se pré-occupe de l'empreinte de toutes les activités d'une organisation.

Ce cahier propose 4 pistes d'action concrètes et des méthodologies associées pour passer à l'acte.



A qui s'adresse t-il ?

Les organisations, petites ou grandes, et plus particulièrement les DSI.

[Télécharger le cahier d'exploration "Ecology by Design" by Transitions<sup>2</sup> \(pdf, 54 pages, Creative Commons CC-BY\)](#)

## Pourquoi avoir engagé ce travail ?

Pendant longtemps, les projets informatiques ne se préoccupaient de la vie privée qu'en bout de course, dans le seul souci de se mettre en conformité avec la loi. A l'inverse, la *privacy by design* intègre le respect de la vie privée dès la conception de tout projet, produit ou processus : elle part ainsi de la fonction informatique, mais pour modifier la pratique de toute l'entreprise.

Et si on appliquait ce principe à l'écologie ? A quoi ressemblerait une informatique *ecology by design*, qui se préoccuperait à tout instant, non seulement de sa propre empreinte, mais aussi et surtout de l'empreinte de toutes les activités de l'entreprise ?

De septembre 2015 à mars 2016, dans le cadre du programme Transitions<sup>2</sup>, la Fing, le Cigref et le Club Green IT ont exploré cette nouvelle perspective.

En voici les résultats.

[Télécharger le cahier d'exploration "Ecology by Design" by Transitions<sup>2</sup> \(pdf, 54 pages, Creative Commons CC-BY\)](#)

## Qu'est-ce qu'on trouve dans ce cahier d'exploration ?

*Pas le courage de lire tout le document ? Venez y picorer !  
Vous y trouverez en particulier...*

- ✘ Un **état des lieux à jour de la “fonction SI”** dans les organisations : son rôle, son périmètre, ses nouvelles prérogatives, mais aussi, ses difficultés et embarras (pp. 9-18)
- ✘ **4 leviers pour la transition écologique des organisations** : Dématérialisation radicale / Partage et mutualisation / Changement des comportements et des aspirations / Réduction des déchets. (pp. 19-21)  
Ces 4 leviers sont décrits et illustrés chacun par une dizaine de micro-scénarios.
- ✘ **2 scénarios**, racontés sous forme de récits, d’une transformation réussie : “l’internet des colis” et “des produits de 10e main” (pp. 26-29)
- ✘ **4 pistes pour orienter l’IT** vers une perspective *ecology by design* : Changer la mesure pour changer l’activité de l’entreprise / L’internet des objets au service de la performance écologique / L’aura numérique des objets / Vers une méthodologie *ecology by Design* (pp. 30-34)
- ✘ **3 propositions méthodologiques** pour “faire sa transformation écologique et économique soi-même” : une méthodologie pour se projeter (“Inspirations”), une plus radicale (“Scénarios extrêmes”) et une dernière qui pense la Transition plus profonde de l’organisation (“Transitions”).  
(pp. 35-46)

>> [Le communiqué de presse](#)

## Comment l’utiliser ?

Comme un document prospectif, qui propose des pistes nouvelles pour l’IT au service de la Transition écologique...  
... ou comme un “kit méthodologique”, destiné aux DSI qui veulent faire bouger leur organisation !



*Schéma : 4 leviers pour mettre le numérique au service de la transition écologique des organisations*

AUTEURS DU CAHIER D'EXPLORATION ECOLOGY BY DESIGN :

- CIGREF : Sophie Bouteiller, Directrice de Mission
- FING : Renaud Francou, Directeur du projet et Daniel Kaplan, Délégué général
- GreenIT.fr : Frédéric Bordage, Fondateur

