

CHÈRE LECTRICE, CHER LECTEUR

Le mot « réseau » évoque bien des choses très différentes, mais implique toujours l'idée d'un lien multiple. Il désigne notamment le réseau technique qui nous environne quasiment partout et nous apporte les services nécessaires en continu : le réseau routier, ferroviaire, électrique, téléphonique, de gaz, de chauffage, ou encore de données, mais surtout, le plus vaste d'entre eux : Internet.

En tant qu'humains, nous sommes également liés par d'innombrables réseaux sociaux : la famille, le cercle d'amis, l'école, les études ou le travail, le sport ou la musique, notre commune, notre canton d'origine, notre pays et même notre planète.

Ce lien peut être automatique, simplement car nous faisons partie d'un tout, d'un écosystème global, ou recherché dans un but particulier : depuis toujours, les humains s'organisent pour survivre, affronter leurs ennemis, se divertir, être plus forts, et surtout car ils n'aiment pas être seuls.

Depuis la nuit des temps, ils n'ont cessé d'élaborer de nouvelles façons de se relier et de communiquer, ils se sont rassemblés autour du feu, ont bâti des habitations, construit des routes et des chemins de fer, posé des câbles électriques et téléphoniques, puis enfin créé l'Internet – une évolution rapide et fondamentale qui tend à s'accélérer de nos jours. Essentiellement destinée à relier les personnes il y a quelques années encore, la toile sert désormais de plus en plus à la communication entre machines ; le tournant entre l'Internet des personnes et l'Internet des objets s'est opéré en un éclair.

Dans ce numéro de « Energie & », nous voulons mettre en évidence le lien entre ces réseaux techniques, sociaux et organisationnels, mais aussi aborder ce que cela implique pour notre vie ensemble et notre rapport à l'énergie. En effet, les réseaux nécessitent de l'énergie, et ils peuvent nous aider à la produire comme à l'économiser.

Cette fois encore, nous avons invité divers spécialistes à nous présenter leur vision du sujet, et ils ont mis en lumière des éléments surprenants. Votre curiosité sera récompensée !

Dr. Stefan Husi
Coordinateur de programme PNR 70 et 71

IMPRESSUM

Éditeur :
Fonds national suisse de la recherche scientifique FNS
Wildhainweg 3, case postale 8232, CH-3001 Berne
T +41 (0)31 308 22 22
www.fns.ch

Production :
Programmes nationaux de recherche PNR 70 et PNR 71
pnr70@snf.ch / www.pnr70.ch
pnr71@snf.ch / www.pnr71.ch

Rédaction :
Andreas Balthasar, Jost Dubacher, Stefan Husi,
Andrea Leu, Geneviève Ruiz, Hans-Rudolf Schalcher,
Brigitte Ulmer, Oliver Wimmer

Conception :
cR Kommunikation AG
et Mémo Kommunikation AG

Illustrations :
Studio Wøt | p. 1
Brigitte Fässler | p. 4, S. 17
Mémo Kommunikation AG | p. 12, p. 22, p. 23
Fabian Unternährer | p. 7, p. 8
Joshua Schaub | p. 10, p. 11
Kornel Stadler | p. 26

Impression :
Ilg Druck und Medien, 3752 Wimmis
Impression neutre pour le climat.

Commandes :
Le magazine « Energie & » peut être
commandé gratuitement à l'adresse www.energie-et.ch,
site sur lequel il peut également être téléchargé.

© Novembre 2017, Fonds national suisse, Berne

