

L'homme symbiotique

Type de contenu : Texte Image fixe

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : L'homme symbiotique [Texte imprimé] : Regards sur le troisième millénaire / Joël de Rosnay

Auteur(s) : Rosnay, Joël de (1937-....)

Editeur, producteur : Paris : Ed. du Seuil, 1995
(61-Lonrai; Impr. Normandie roto)

Description matérielle : 349 p.

ISBN : 2-02-021714-7

Résumé ou extrait : Pour mieux décrire l'infiniment complexe, l'auteur avait formé, il y a une vingtaine d'années, un outil symbolique, le macroscope, complémentaire du microscope et du télescope, instrument d'observation de l'infiniment petit et de l'infiniment grand. Le macroscope était un nouvel outil destiné à mieux observer la complexité. Aujourd'hui, l'ordinateur est devenu un macroscope. Il permet de mieux appréhender la complexité, d'agir sur elle pour construire et gérer les grands systèmes dont les hommes sont les cellules : entreprises, villes, économies, sociétés, écosystèmes. Grâce à lui, une autre vision du monde est en train de naître, elle se fonde sur une approche unifiée des processus d'auto-organisation et d'évolution des systèmes complexes. L'auteur s'inspire utilement des travaux de l'Institut de la complexité de Santa Fe pour expliquer comment gouverner le complexe. C'est l'histoire de l'émergence de cette macro-vie qui est proposée dans ce livre pour éclairer l'avenir. L'espèce humaine coévolue désormais avec la biosphère et l'écosphère, ses environnements naturels ainsi qu'avec la technosphère, l'environnement artificiel qu'elle a créé.

Sujet(s) : Technologie de pointe

Innovations

Homme

Evolution

Ecologie humaine

Sujet - Nom commun : Innovation -- Société

Prévision technologique

Vingt et unième siècle -- Prévision