Impacts écologiques des Technologies de l'Information et de la Communication Groupe ÉcoInfo



Collection Quintesciences 224 pages - Prix : 21 € ISBN : 978-2-7598-0761-1



Résumé

Puisqu'elles permettent de véhiculer de l'information à la vitesse de la lumière et qu'un ordinateur semble tellement moins polluant qu'une voiture ou qu'un avion, les Technologies de l'Information et de la Communication (TIC), qui sont au cœur du développement économique et social des sociétés contemporaines, sont parées de toutes les vertus écologiques.

Cette perception est renforcée par leur image « immatérielle ». Les inconvénients éventuels sont gommés du fait que leurs effets négatifs ne trouvent pas l'écho qu'ils méritent face à l'engouement qu'elles suscitent.

Ce livre propose une analyse précise et étayée des impacts écologiques de ces équipements et services numériques (Internet notamment), et ce de l'extraction des ressources au traitement des déchets. Un double regard est proposé : celui de la planète et du monde du vivant, et celui sous l'angle des usages qui sont faits de ces technologies. Il puise pour cela dans des informations chiffrées publiées essentiellement dans des revues académiques et n'omet pas d'offrir une présentation critique des différents outils de mesure des impacts écologiques des TIC afin d'en comprendre les limites méthodologiques et dans l'interprétation des résultats. Une dernière partie élargit les perspectives en explorant les facteurs sous-jacents à ces impacts : les aspects technologiques, comportementaux, organisationnels et structurels y sont abordés sans concession.

Écrit par des chercheurs et ingénieurs du groupe de travail EcoInfo du CNRS, cet ouvrage de référence accompagnera toutes celles et ceux qui s'intéressent aux TIC dans leurs études, leurs recherches, leur activité de production, ou leurs travaux d'élaboration de normes et de régulations touchant les acteurs de ce secteur. Il leur permettra de mieux comprendre les tenants et aboutissants écologiques de la diffusion rapide de ces technologies à l'échelle de la planète et donc de modifier leurs comportements avant d'y être contraints par le nouvel équilibre imposé à notre environnement.

Bon de commande

Commandez en ligne sur www.edition-sciences.com

À retourner ou à faxer à :	EDP Sciences - 17, av. du Hoggar - BP 112 - 91944 Les Ulis Cedex A
	Tél.: 33 (0)1 69 18 75 75 - Fax: 33 (0)1 69 86 06 78

Institution/Société:	N	Iom :	Prénom :	
Adresse:				
			Pays :	
Téléphone :		E-mail :	······································	

Titre	Prix	Quantité	Total
Impacts écologiques des Technologies de l'Information et de la Communication	21 €	х	=€
	Frais de port *		
	France métroplitaine	+ 4.5 €	=€
	DOM et Europe	+ 8.5 €	
	TOM et reste du monde	+ 15 €	
*Aucune commande ne pourra être expédiée sans ajout des frais de port. Code : calculs de doses_2012		TOTAL GENERAL	=€

* Aucune commande ne pourra être expédiée sans ajout des frais de port.	TOM et reste du monde	+ 10 TO				
* Auguse commande ne nouvre être ernédiée caus ajout des frais de nort		TOT				
Code: calculs de doses_2012		GENI				
Paiement au choix : □ par chèque à l'ordre d'EDP Sciences (à joindre à la comm	□ par chèque à l'ordre d'EDP Sciences (à joindre à la commande)					
\Box par carte bancaire : \Box Visa \Box Euroca	ırd □ Americar	Express				
N° de carte :						
Date d'expiration : / Code Crypto (3 derniers chiffres au dos de la car	rte):					
Date obligatoire : / /	Signature o	bligatoire :				