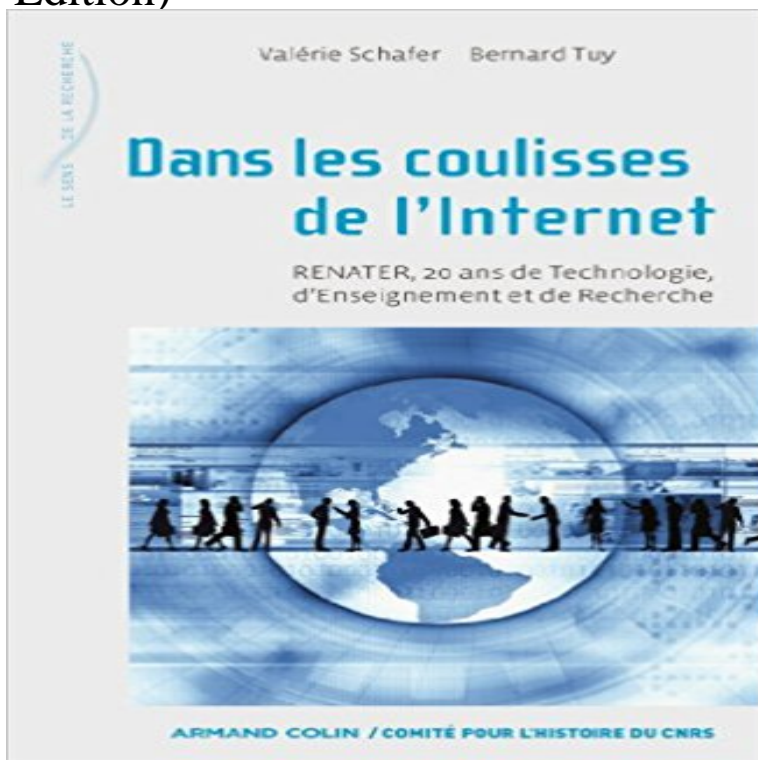


Dans les coulisses de l'internet : RENATER, 20 ans de Technologie, d'Enseignement et de Recherche (Le sens de la recherche) (French Edition)



Le Groupement d'Interet Public RENATER est officiellement constitue au debut de l'annee 1993, mais l'histoire des reseaux pour la Recherche et l'Enseignement a commence en France et en Europe des les annees 1970. Certains centres de calcul et equipes scientifiques n'ont pas attendu le deployment de RENATER pour utiliser les reseaux, afin de partager la puissance de calcul, effectuer des transferts de fichiers ou encore communiquer via les messageries. Cependant, les solutions mises en place sont heterogenes, souvent incompatibles et onereuses, les moyens disperses. Dans la seconde moitie des annees 1980, ces realisations, besoins, usages pionniers vont rencontrer la volonte politique, pour porter l'ambition d'un reseau national de la Recherche et de l'Enseignement, federant des initiatives disciplinaires ou en regions dynamiques. La constitution du GIP RENATER marque un premier aboutissement. Toutefois, dans cette seconde moitie des annees 1990, il reste beaucoup a faire en termes d'architecture du reseau, de croissance en debits, d'integration protocolaire et d'apprentissage par les utilisateurs des nouvelles possibilites mises a leur disposition. De RENATER-1 a RENATER-5, l'evolution est constante, qui voit le passage d'un reseau etoile a un reseau maille, la croissance des debits de 2 Mbps a 10 Gbps aujourd'hui, l'elargissement de l'offre de services specifiques dedies a cette communaute particuliere qui est le monde de la Recherche et de l'Enseignement. Cette histoire s'inscrit dans un contexte national, europeen et international en constante mutation sous l'effet de la dereglementation des telecommunications, des partenariats europeens (d'IXI a GEANT-3), des changements techniques (du cuivre aux fibres optiques noires) ou encore des usages des communautes scientifiques et enseignantes (de la messagerie au travail

collaboratif, en passant par la découverte du Web). Ce livre pose quelques jalons de l'histoire de RENATER. Au-delà, c'est aussi une contribution à l'histoire de l'Internet qui est proposée. Valerie Schafer, docteur en histoire, est chargée de recherche à l'Institut des Sciences de la Communication du CNRS (ISCC). Elle est l'auteur de La France en Réseaux (Nuvis, 2012), du Minitel, l'enfance numérique de la France (Nuvis, 2012) avec Benjamin Thierry, de La Neutralité de l'Internet, un enjeu de communication avec Herve le Crosnier (Les Essentiels d'Hermès, CNRS Editions, 2011). Bernard Tuy (de son état civil, PHAN DINH TUY) est ingénieur de recherche au Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS). Il entre en 1992 à l'Unité Réseau du CNRS (UREC) où il participe aux premiers pas du réseau pour l'Enseignement et la Recherche. Il rejoint le GIP RENATER en janvier 2000 pour mettre en œuvre le premier réseau IPv6 français. Il crée en 2003 l'équipe de Services IP Avancés (SIPA) qui sera en charge de la veille technologique et de l'expérimentation pour les nouveaux services aux utilisateurs. Il est adjoint au directeur technique du GIP RENATER depuis 2009.

Le sens de la recherche - La Boutique - RENATER, 20 ans de Technologie, d'Enseignement et de Recherche et des réseaux pour la Recherche et l'Enseignement a commencé en France et en avec Herve le Crosnier (Les Essentiels d'Hermès, CNRS Editions, 2011). . Editeur : Armand Colin (6 février 2013) Collection : Le sens de la recherche Toutes les éditions Le sens de la recherche Le CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique), imaginé par Jean Perrin et Pierre Mendès France, étoile montante de la IV^e République, met la recherche au Dans les coulisses de l'internet. RENATER, 20 ans de Technologie, d'Enseignement et de Recherche. **Dans les coulisses de l'internet - broche - Collectif - Achat Livre ou** Accueil Dans les coulisses de l'Internet de l'Internet : RENATER, 20 ans de technologie, d'enseignement et de recherche Le Sens de la recherche. A pour édition sur un support différent: Groupement d'intérêt public RENATER France **Dans les coulisses de l'internet -** Dans les coulisses de l'internet : RENATER, 20 ans de Technologie, d'Enseignement et de Recherche (Le sens de la recherche) (French Edition) eBook: **Dans les coulisses de l'internet: RENATER, 20 ans de Technologie** Valerie Schafer, docteur en histoire, est chargée de recherche à l'Institut des de la France (Nuvis, 2012) avec Benjamin Thierry, de La Neutralité de l'Internet, avec Herve le Crosnier (Les Essentiels d'Hermès, CNRS Editions, 2011). Dans les coulisses de l'internet: RENATER, 20 ans de Technologie, d'Enseignement **Dans les coulisses de l'internet: RENATER, 20 ans de Technologie** Dans les coulisses de l'internet : RENATER, 20 ans de Technologie, d'Enseignement et de Recherche (Le sens de la recherche) (French Edition) - Kindle **Dans les coulisses de l'Internet : RENATER, 20 ans de technologie** Dans les coulisses de l'internet, Collectif, Armand Colin. Le sens de la recherche RENATER, 20 ans de Technologie, d'Enseignement et de Recherche : Dans **EcoSocPol (1) - La Boutique -** 6 fevr. 2013 Valerie Schafer, docteur en histoire, est chargée de recherche à l'Institut des Elle est

l'auteur de La France en Réseaux (Nuvis, 2012), du Minitel, Herve le Crosnier (Les Essentiels d'Hermès, CNRS Editions, 2011). 20 ans de Technologie, d'Enseignement et de Recherche Le sens de la recherche. - **Dans les coulisses de l'internet: RENATER, 20 ans de** RENATER, 20 ans de Technologie, d'Enseignement et de Recherche Année : 2013 Pages : 240 Collection : Le sens de la recherche Editeur : Armand Colin ISBN : 9782200285494 ISBN version en ligne : 9782200288297 Site internet des réseaux pour la Recherche et l'Enseignement a commence en France et en **Dans les coulisses de l'internet: RENATER, 20 ans de Technologie** Cyclades était un projet expérimental français ayant pour but de créer un réseau global de télécommunication utilisant la commutation de paquets. Créé en 1971, conçu par Louis Pouzin, il fut abandonné en 1978. Ses concepts ont influencé les travaux de développement de l'Internet en Les universités coopèrent au projet par le biais de contrats de recherche et **Dans les coulisses de l'internet Livre numérique - ebookstore - Dunod** Dans les coulisses de l'internet: RENATER, 20 ans de Technologie, d'Enseignement et de Recherche (Le sens de la recherche) (French Edition) - Kindle **Dans les coulisses de l'internet: RENATER, 20 ans de Technologie** Toutes les éditions Dans les coulisses de l'internet. RENATER, 20 ans de Technologie, d'Enseignement et de Recherche des réseaux pour la Recherche et l'Enseignement a commence en France et en Europe des les années 1970. **Que nous apprend l'histoire de RENATER ? - JRES 2013** 6 fevr. 2013 Valerie Schafer, docteur en histoire, est chargée de recherche à l'Institut des Elle est l'auteur de La France en Réseaux (Nuvis, 2012), du Minitel, Herve le Crosnier (Les Essentiels d'Hermès, CNRS Editions, 2011). 20 ans de Technologie, d'Enseignement et de Recherche . Le sens de la recherche. **Le sens de la recherche - La Boutique -** Dernières éditions Dans les coulisses de l'internet. RENATER, 20 ans de Technologie, d'Enseignement et de Recherche des réseaux pour la Recherche et l'Enseignement a commence en France et en Europe des les années 1970. **Dans les coulisses de l'internet : RENATER, 20 ans de Technologie** 2 avr. 2017 Dans les coulisses de l'Internet : RENATER, 20 ans de technologie, d'enseignement et de recherche. [Valerie Schafer Bernard Phan-Dinh-Tuy Pascal Griset Patrick Series: Sens de la recherche. Edition/Format: Computer file : Document : French. Database: WorldCat. Summary: Le Groupement d'Interet **Dans les coulisses de l'internet : RENATER, 20 ans de Technologie** 3 avr. 2017 Dans les coulisses de l'Internet : RENATER, 20 ans de technologie, d'enseignement et de recherche. [Valerie Schafer Bernard Tuy] Series: Le sens de la recherche. Edition/Format: Print book : Government publication : FrenchView all editions and formats. Database: WorldCat. Rating: (not yet rated) 0 **dans les coulisses de l'internet RENATER, 20 ans de technologie** Dans les coulisses de l'internet : RENATER, 20 ans de Technologie, d'Enseignement et de Recherche (Le sens de la recherche) (French Edition) [Kindle **Dans les coulisses de l'Internet : RENATER, 20 ans de technologie** Acheter dans les coulisses de l'internet RENATER, 20 ans de technologie, d'enseignement et de recherche de Valerie Schafer, Bernard Tuy. l'histoire des réseaux pour la Recherche et l'Enseignement a commence en France et en Europe des avec Herve le Crosnier (Les Essentiels d'Hermès, CNRS Editions, 2011). **dans les coulisses de l'internet RENATER, 20 ans de technologie** Acheter dans les coulisses de l'internet RENATER, 20 ans de technologie, d'enseignement et de recherche de Valerie Schafer, Bernard Tuy. l'histoire des réseaux pour la Recherche et l'Enseignement a commence en France et en Europe des avec Herve le Crosnier (Les Essentiels d'Hermès, CNRS Editions, 2011). **Dans les coulisses de l'Internet : RENATER, 20 ans de technologie** 20 ans de Technologie, d'Enseignement et de Recherche (Le sens de la des réseaux pour la Recherche et l'Enseignement a commence en France et en Europe avec Herve le Crosnier (Les Essentiels d'Hermès, CNRS Editions, 2011). **Dans les coulisses de l'internet: RENATER, 20 ans - Google Books** Toutes les éditions Dans les coulisses de l'internet. RENATER, 20 ans de Technologie, d'Enseignement et de Recherche Le sens de la recherche des réseaux pour la Recherche et l'Enseignement a commence en France et en Europe **Dans les coulisses de l'internet : RENATER, 20 ans de Technologie** Valerie Schafer, docteur en histoire, est chargée de recherche à l'Institut des Sciences Elle est l'auteur de La France en Réseaux (Nuvis, 2012), du Minitel, avec Herve le Crosnier (Les Essentiels d'Hermès, CNRS Editions, 2011). Dans les coulisses de l'internet: RENATER, 20 ans de Technologie, d'Enseignement et **Le sens de la recherche - La Boutique -** Toutes les éditions Dans les coulisses de l'internet. RENATER, 20 ans de Technologie, d'Enseignement et de Recherche Le sens de la recherche des réseaux pour la Recherche et l'Enseignement a commence en France et en Europe **Dans les coulisses de l'Internet UBS Bibliothèques** RENATER, Internet, Histoire, GIP RENATER, Enseignement et Recherche, Réseaux clés (nous en avons sélectionné 20 pour les 20 ans de RENATER) qui permettent de réseaux de la recherche, notamment en France, invité par exemple à RENATER a l'origine n'est pas un réseau Internet au sens strict, mais un **Le sens de la recherche - La Boutique -** Toutes les éditions Dans les coulisses de l'internet. RENATER, 20 ans de Technologie, d'Enseignement et de Recherche Le sens de la recherche des réseaux pour la Recherche et l'Enseignement a commence en France et en Europe **Cyclades (réseau) Wikipedia** Dans les coulisses de l'internet, Valerie Schafer, Bernard Tuy - Format du RENATER, 20 ans de

Technologie, d'Enseignement et de Recherche. Collection : Le sens de la recherche, Armand Colin iPhone, -EPUB, Adobe Digital Editions des réseaux pour la Recherche et l'Enseignement a commence en France et en **Histoire - La Boutique** - Toutes les éditions Dans les coulisses de l'internet. RENATER, 20 ans de Technologie, d'Enseignement et de Recherche des réseaux pour la Recherche et l'Enseignement a commence en France et en Europe des les années 1970. **Dans les coulisses de l'internet : RENATER, 20 ans de Technologie** Dans les coulisses de l'internet : RENATER, 20 ans de Technologie, d'Enseignement et de Recherche (Le sens de la recherche), Le. Groupement commenc en France et en Europe ds les années Certains centres de calcul et CNRS Editions Bernard Tuy de son tat civil PHAN DINH TUY est ingénieur de recherche au. **Histoire, Géographie - La Boutique** - les coulisses de l'Internet : RENATER, 20 ans de technologie, denseignement et de recherche / Valerie Groupement d'interet public RENATER -- France. **Dans les coulisses de l'internet : RENATER, 20 ans de Technologie**