

1. Record Nr.	UNINA9910725009103321
Autore	Faucher Philippe
Titolo	Grands projets et innovations technologiques au Canada / / Philippe Faucher
Pubbl/distr/stampa	Montreal : , : Presses de l'Universite de Montreal, , 2000
Descrizione fisica	1 online resource (353 pages)
Collana	Politique et economie
Disciplina	384.0971
Soggetti	Telecommunication - Canada
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	"Table"; "Remerciements"; "Les auteurs"; "Introduction"; "1 Comprendre l'innovation : une approche institutionnelle du changement technologique"; "2 Les grands projets : le rôle du secteur public et le changement technologique"; "Annexe : Liste des grands projets"; "3 De Manic-Outardes A la Baie James La gestion des choix techniques A Hydro-Québec"; "4 Le CANDU et l'industrie nucléaire canadienne"; "Annexe 1 : Les projets nucléaires au Canada"; "Annexe 2 : Typologie des acteurs de puissance"; "Annexe 3 : Industrie nucléaire mondiale : structures comparatives" "5 L'aéronautique au Canada : trois grands projets régulateurs" "6 Les grands projets de Northern Telecom"; "Annexe : Evolution de Northern Telecom"; "7 Le satellite de télécommunications Hermès"; "Annexe : Glossaire"; "Conclusion"; "Sigles et abbreviations"; "Notes"; "Bibliographie"; "Tableaux et figures".
Sommario/riassunto	L'innovation technologique a une histoire. Elle ne surgit pas tout armée du cerveau d'un inventeur de génie, non plus qu'elle ne naît spontanément d'un besoin pressant du marché. Loin des explications simplistes par l'offre et la demande, il faut plutôt chercher à comprendre l'innovation par l'organisation qui tente de la susciter. Dans ce contexte, l'innovation technologique apparaît paradoxalement comme une affaire de gestionnaires - surtout quand elle requiert la mise en œuvre de grands projets, qui impliquent des ressources si considérables que seules des sociétés d'Etat ou des grandes entreprises peuvent les engager. Philippe Faucher, Kevin Fitzgibbons et Olga Bosak

dressent ici un bilan des plus ambitieuses tentatives d'innovation technologique au Canada dans la seconde moitié du XXe siècle. Avec leurs collaborateurs, ils racontent l'histoire des centrales hydro-électriques de Manicouagan et de La Grande, des réacteurs nucléaires CANDU, du chasseur Arrow, du moteur d'avion PT6 et du jet d'affaires Challenger, des équipements de télécommunication mis au point par Northern Telecom et du satellite de communication Hermes. Ils exposent les conflits internes et les arbitrages, les tatonnements et les initiatives risquées, bref la dynamique institutionnelle des sociétés qui ont pris en charge ces grands projets. Ce livre permet ainsi d'expliquer leurs résultats variables, qui vont de l'abandon pur et simple à des succès éclatants sur la scène internationale, et il montre la diversité des arrangements organisationnels qui permettent de gérer au mieux le risque technologique.
