

Table des matières

Avant-propos	9
Partie I	
Les chemins de la dépendance	
Chapitre 1. – <i>Avant la Silicon Valley : des bombes, du chewing-gum et des machines à écrire</i>	23
L'ère de la transformation informatique	23
Les dollars et le management à l'américaine	25
Une résistance, encore et toujours, à l'envahisseur ?	28
Chapitre 2. – <i>L'Europe comme terrain d'expérimentation de l'entreprise transnationale</i>	33
World Peace for World Trade : quand l'acteur privé devient l'ambassadeur de la mondialisation	34
Leviers de puissance de l'acteur privé et stratégie d'expansion technologique	37
La fin de l'empire IBM	42
Chapitre 3. – <i>De la Big Science aux Big Tech</i>	47
ARPAnet, Big Science « globale »	50
Les seigneurs de la « nouvelle économie »	54
L'État américain face aux « pouvoirs d'un gouvernement privé »	59
Chapitre 4. – <i>Le modèle chinois : la réponse d'un parti-État à la dépendance aux technologies américaines</i>	65
Les conséquences du contexte géopolitique	66
Ne pas dépendre de puissances étrangères	68
Conserver les avantages du capitalisme sans les inconvénients ..	72
L'État néolibéral et le producteur de technologie	74

GÉOPOLITIQUE DU NUMÉRIQUE

Partie II**Naissance et expansion des Big Tech**

Chapitre 5. – <i>Bâtir un empire immatériel</i>	87
Capitaliser sur les vaincus du marché	88
Conquérir le World Wide Web	91
Améliorer l'expérience de l'utilisateur au service du capital	102
Chapitre 6. – <i>Implémenter des consommateurs d'interfaces</i>	105
Assujettir par le code	107
Capturer les usages professionnels et les connaissances techniques	118
Chapitre 7. – <i>L'entreprise européenne</i>	123
Les projets manqués de « souveraineté numérique » européenne	126
Limites actuelles du droit du numérique.....	132
Les faiblesses structurelles de la lutte contre les monopoles du numérique.....	141
Consommer la technologie	145

Partie III**Territorialisation des infrastructures**

Chapitre 8. – <i>Tracer de nouvelles routes</i>	155
Stocker les données du territoire	156
Maîtriser les réseaux de transport de données	163
Tracer des routes au-delà des frontières terrestres	170
S'étendre aux domaines émergents	172
Chapitre 9. – <i>Néocolonialisme technologique : cap vers l'Afrique</i>	177
Europe et Afrique : deux continents aux configurations complémentaires	180
L'exploitation des conditions infrastructurelles.....	183
Assujettissement infrastructurel de la transformation numérique africaine.....	185
D'autres profils d'agents locaux comme passeurs de technologies	189

TABLE DES MATIÈRES

Chapitre 10. – <i>La multinationale et les ressources du territoire</i> ...	191
« Branchés » au réseau électrique.....	193
La centrale électrique virtuelle: opportunité commerciale ou nouveau pouvoir?	196
Une industrie hydrovore en demande permanente.....	198
L'IA: un rêve se poursuit au détriment de la planète	201
Le territoire face à la numérisation du monde	205
Partie IV	
Instrumentaliser l'interdépendance	
Chapitre 11. – <i>La géopolitique du numérique comme champ de recherche</i>	215
Définir un périmètre d'analyse aux phénomènes numériques...	215
Un champ de recherche transdisciplinaire.....	218
Chapitre 12. – <i>Une étude du producteur de technologie</i>	221
Le statut privilégié de la multinationale du numérique	221
Les leviers de pouvoir techniques du producteur de technologie numérique	222
Les leviers de pouvoir non techniques.....	225
Chapitre 13. – <i>La gestion stratégique des dépendances dans le monde technologique moderne</i>	229
Premier pilier: comprendre les dépendances	230
Deuxième pilier: poser des limites aux pouvoirs	233
Troisième pilier: être producteur plutôt que consommateur ...	236
Quatrième pilier: conserver le contrôle sur les infrastructures critiques.....	239
Cinquième pilier: former les utilisateurs à la complexité technique	242
Conclusion. – Choisir ses technologies, choisir son monde ...	247
Glossaire	253
Quelques principes techniques expliqués simplement	257