

La guerre des semi-conducteurs

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : La guerre des semi-conducteurs : l'enjeu stratégique mondial / Chris Miller ; [traduction Pierre Roncuzzi, révision Johanna de Beaumont]

Est une traduction de : Chip war the fight for the world's most critical technology

Auteur(s) : Miller, Chris

Autre(s) auteur(s) : Roncuzzi, Pierre (19..-....) traducteur
Beaumont, Johanna de

Publication : [Paris] : L'Artilleur, DL 2024

Description matérielle : 1 volume (586 pages) : couverture illustrée en couleur ; 22 cm

ISBN : 978-28100-1201-5

EAN : 9782810012015

Classification décimale Dewey : 621.381 52

Note sur les bibliographies et les index : Notes bibliographiques. Glossaire

Résumé ou extrait : Le pouvoir dans le monde moderne - militaire, économique, géopolitique - repose sur les puces électroniques, appelées semi-conducteurs. Aujourd'hui, tout fonctionne avec des puces : les voitures, les téléphones, la bourse et même le réseau électrique. Si l'Amérique est restée une superpuissance, c'est parce qu'elle a dominé les progrès réalisés dans ce domaine et qu'elle en maîtrisé la conception. Mais cet avantage risque de disparaître car l'Amérique a fait un mauvais choix stratégique en laissant des entreprises de Taïwan, de Corée et d'Europe prendre le contrôle de la fabrication des puces. Et si la Chine dépense encore aujourd'hui plus d'argent pour importer des puces que pour acheter du pétrole, elle a lancé un programme d'investissements gigantesque pour rattraper les États-Unis. Chris Miller raconte la fascinante histoire des semi-conducteurs, comment des puces plus rapides ont contribué à la défaite de l'Union soviétique et pourquoi la bataille pour le contrôle de cette industrie est un enjeu qui surpasse tous les autres. Or, 37 % des puces étant à ce jour fabriquées à Taïwan, à portée des missiles et des avions chinois, les risques de conflit ouvert entre la Chine et les USA sont de plus en plus forts.

Sujet - Nom commun : Semiconducteurs -- Aspect économique -- 2000-....

Relations économiques internationales -- 2000-....
Géopolitique -- 2000-....