



Auberton-Hervé, André-Jacques

De l'audace ! : l'industrie 4.0, levier de la réussite économique pour l'Europe

04/01/2016

Débats publics



Eychenne, Fabien

Fab lab : l'avant-garde de la nouvelle révolution industrielle

28/09/2012

Fyp

FING

éditions

Un panorama des fab labs (abréviation de l'anglais fabrication laboratory) en France et dans le monde, véritables ateliers sur ordinateur capables de fabriquer machine à laver, vélo, jouets ou meubles. L'objectif est de transformer le consommateur en créateur, de rendre des biens accessibles aux étudiants, aux populations et territoires isolés, aux PME innovantes.



Fab lab : la révolution est en marche

03/09/2015

Pyramyd éditions

Cet ouvrage présente les ateliers de fabrication numérique à taille humaine, ce qui peut y être produit et les outils qu'ils mettent à disposition. Ce panorama est illustré par la présentation de 25 projets issus de ces centres de création.



Kohler,

Weisz, Jean-Daniel

Dorothee

Industrie 4.0 : les défis de la transformation numérique du modèle industriel allemand

09/03/2016

La Documentation française

Ouvrage centré sur la réussite du modèle économique allemand et sur la quatrième révolution industrielle en cours. Des interviews effectuées avec des chefs d'entreprises et des représentants de l'écosystème d'outre-Rhin mettent en avant les nouvelles formes d'activités liées à la numérisation de l'industrie et reposant sur une économie des complémentarités entre entreprises.



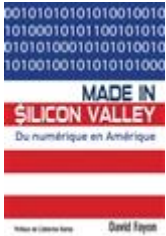
[Bidet-Mayer, Thibaut](#)

**L'industrie du futur : une compétition mondiale**

02/02/2017

Presses des Mines

Le point sur les programmes industriels mis en place aux Etats-Unis, en Chine, en Corée du Sud, au Royaume-Uni et en Italie. L'ouvrage explore les atouts sur lesquels la France est susceptible de s'appuyer pour réussir sa transition et rester compétitive.



[Fayon, David](#)

**Made in Silicon Valley : du numérique en Amérique**

09/06/2017

Pearson

Des bonnes pratiques pour les dirigeants d'entreprise afin de réaliser leur transformation digitale, inspirées de l'exemple américain. Ce guide propose plus de cinquante entretiens avec des acteurs de diverses nationalités présents aux Etats-Unis et des pistes de collaboration entre la France et l'Amérique du Nord.



[Guillot,](#)

[Meyer, Jean-Arcady](#)

**Poulpe fiction : quand l'animal inspire l'innovation**

19/03/2014

Dunod

Un point sur les plus récentes découvertes technologiques, robotiques et bioniques inspirées des animaux. Hydrolienne-thon, robot-poulpe sous-marin, humanoïde-auxiliaire de vie, prothèse contrôlée par ondes cérébrales : des innovations qui ne sont déjà plus des fictions.

[Agnès](#)



[Schwab, Klaus](#)

**La quatrième révolution industrielle**

11/01/2017

Dunod

Le fondateur du forum économique mondial de Davos présente la quatrième révolution industrielle et les principales technologies responsables des transformations ainsi que les impacts et les défis politiques impliqués.



[Debonneuil, Michèle](#)

**La révolution quaternaire : créer 4 millions d'emplois, c'est possible !**

01/11/2017

Editions de l'Observatoire

L'économiste présente son concept d'économie quaternaire, dans laquelle les nouvelles technologies numériques sont utilisées autrement pour créer des emplois. Les potentialités de la technologie numérique doivent être mises au service des hommes en préservant leur travail.



Sadin, Eric

La silicolonisation du monde : l'irrésistible expansion du libéralisme numérique

21/10/2016

L'Echappée

Ecrivain et philosophe, l'auteur explique comment, grâce aux technologies numériques, à une certaine partie de la classe politique et par l'algorithmisation de la société, la mise en place d'un technolibéralisme prétend instaurer une marchandisation intégrale du vivant provoquant le dessaisissement du pouvoir de décision de l'individu.



Valentin, Michael

The smart way : excellence opérationnelle : transformer nos usines en pépites grâce à l'industrie du futur

09/05/2017

Lignes de repères

Exposé des concepts clés de la nouvelle révolution industrielle en France et des effets de l'évolution numérique sur l'industrie. Grâce à des allers-retours entre fiction et expertises, à des annexes et à des QR codes, le lecteur suit la mutation d'une PME industrielle traditionnelle.