


☐

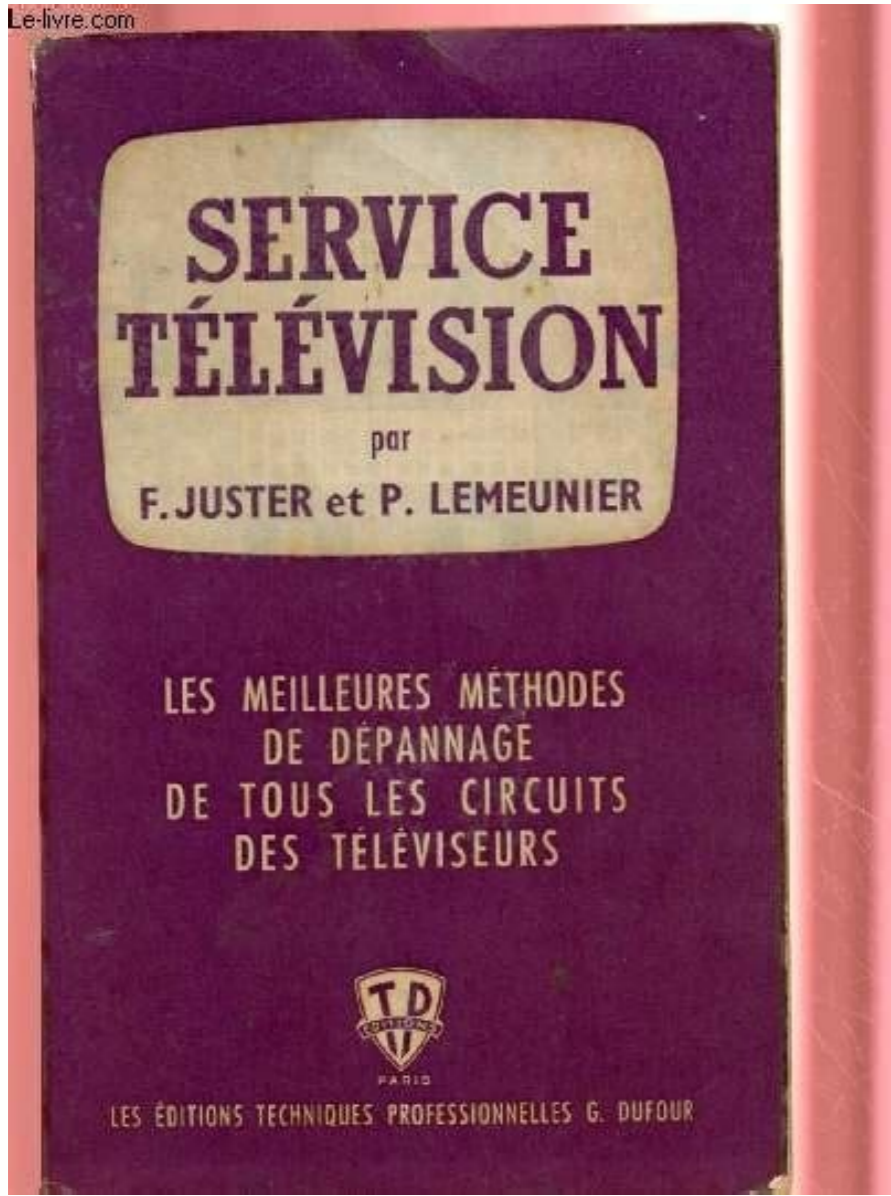
I'm not robot


reCAPTCHA

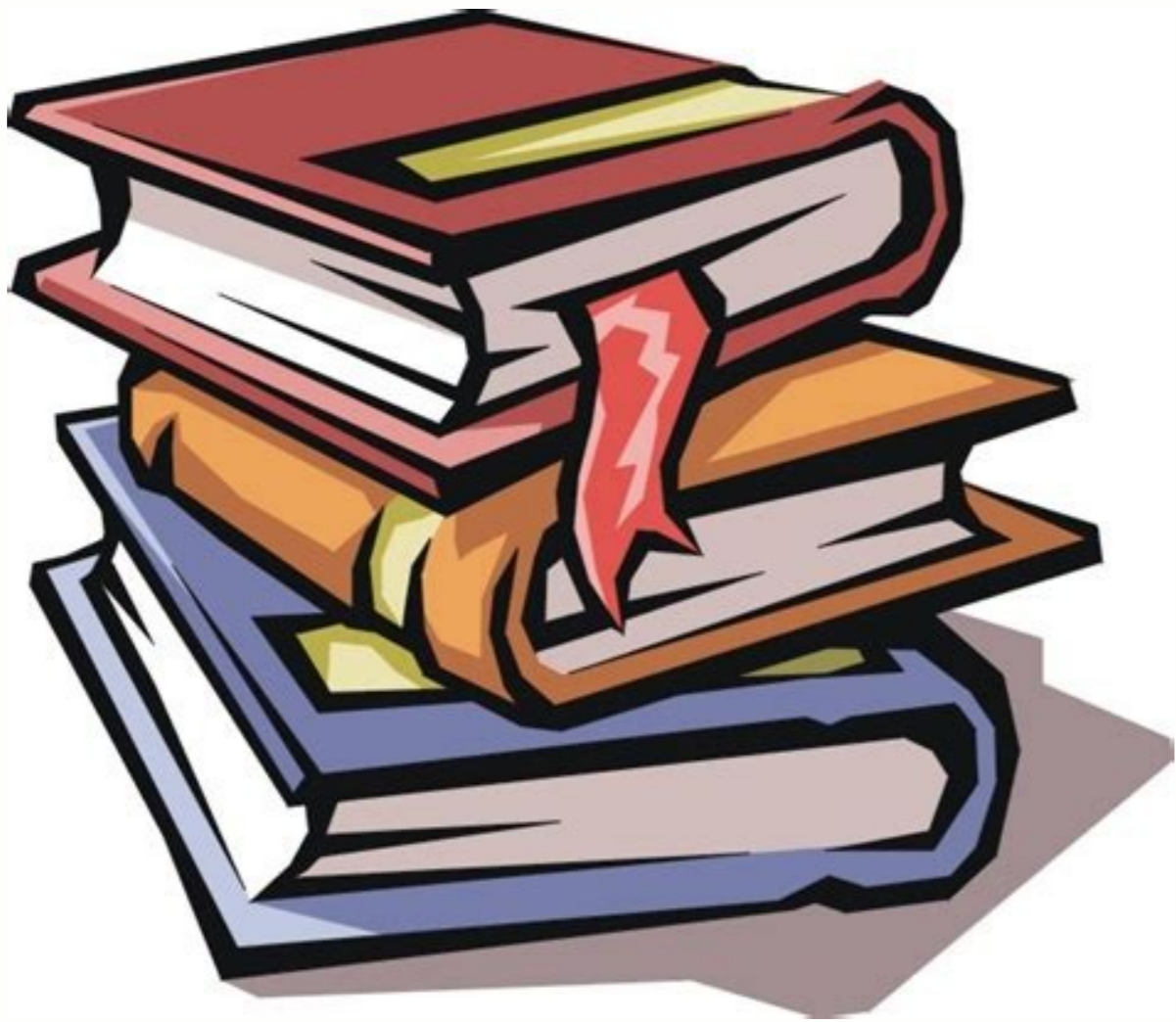
Continue

Les meilleurs livre de depannage electronique

Cet article vous présente une sélection de 5 livres pour apprendre l’électronique. 1.



À l’aide de 36 expériences amusantes, le lecteur apprendra les bases de l’électronique, en passant sans arrêt de la pratique à la théorie et inversement. Ce livre est un pied de nez à tous ceux qui pensent qu’un ouvrage d’électronique est forcément indigeste.

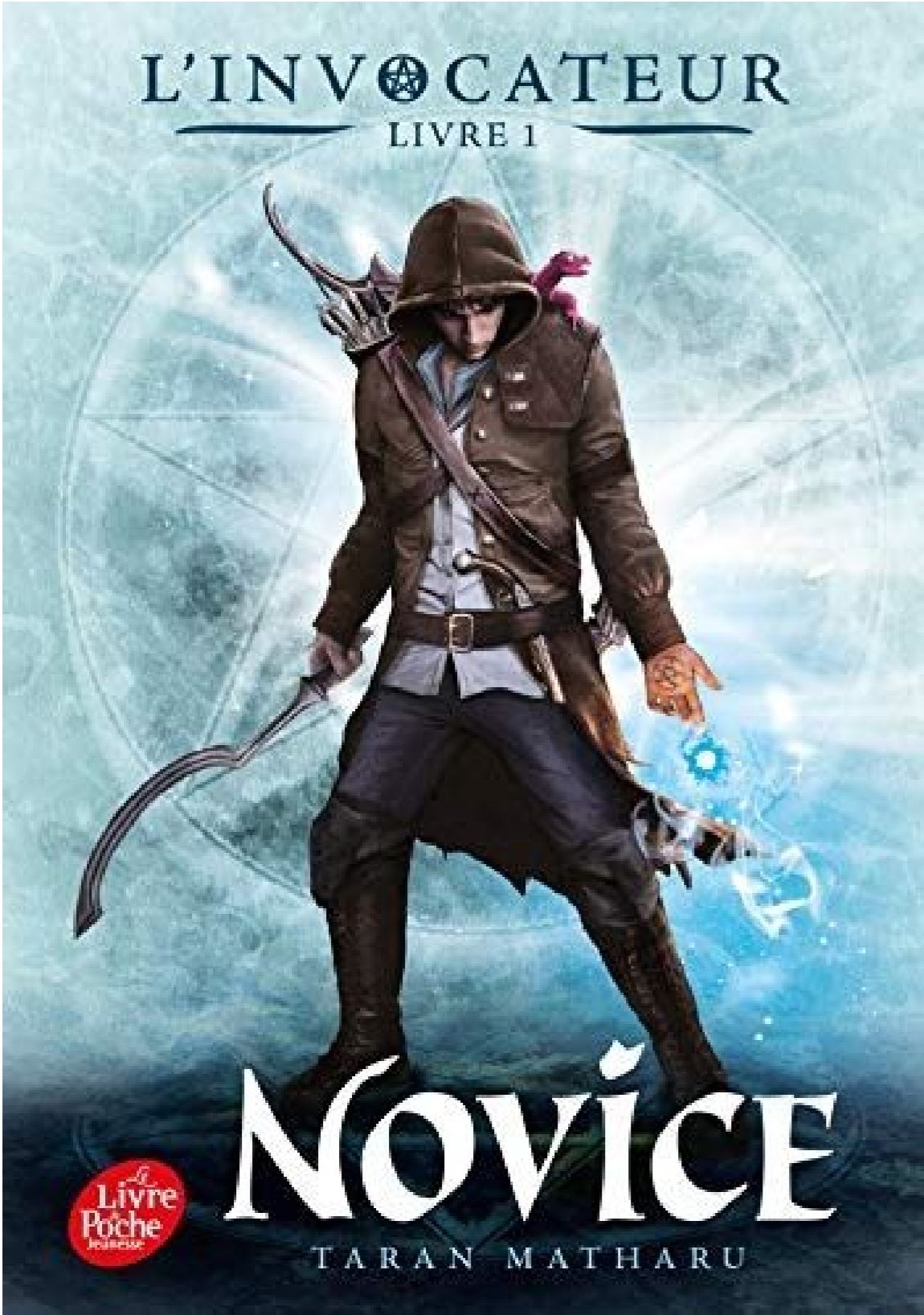


Auteur de plusieurs ouvrages de science-fiction, il a enseigné le graphisme, puis est devenu l’un des principaux rédacteurs du magazine Wired. Aujourd’hui, il contribue régulièrement à la revue américaine Make, bien connue des makers.

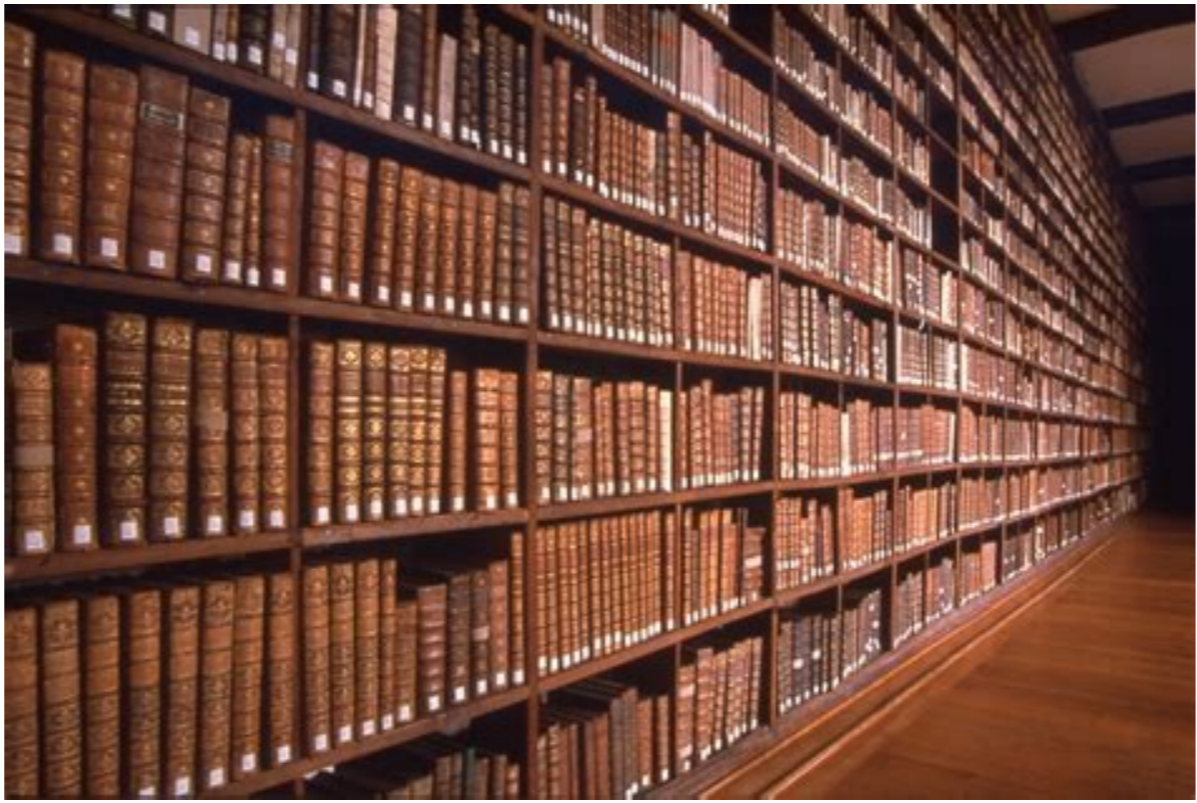
2. L’électronique pour les Nuls (Cathleen Shamieh) Disponible sur Amazon Disponible à la Fnac Enfin un livre de vulgarisation sur l’électronique et il est dans la collection « Pour les Nuls ». Ingénieur, technicien, étudiant en électronique, ou tout simplement passionné, ce livre est fait pour vous ! Ce livre est le premier livre de vulgarisation sur l’électronique. Que vous souhaitiez réparer un vieil amplificateur, ou construire une alarme pour votre habitation, vous trouverez tous les renseignements nécessaires à la conception et à la réparation de tout système électronique. Au programme : Les circuits et les schémas Voltage, sécurité et outils de traçage Les multimètres, les oscilloscopes Les composants électroniques de bases comme les transistors, les résistances, etc. Créer des circuits Les micro-controlleurs (implémentation et programmation). À propos de l’auteur Cathleen Shamieh est ingénieur en électronique, elle a une grande expérience d’écrivain dans ce domaine et officie en tant que consultante dans de nombreux laboratoires d’électronique médicale. Elle a écrit plusieurs livres de vulgarisation sur l’électronique.

3. Réparez vous-même vos appareils électroniques : smartphones, téléviseurs, consoles de jeux, ordinateurs, électroménager... (Jean Boyer) Disponible sur Amazon Disponible à la Fnac Très illustré (photos, schémas, plans...) et fourmillant de conseils pratiques, cet ouvrage est consacré à la réparation des principaux appareils électroniques : téléviseurs, ordinateurs, consoles de jeux, chaînes hi-fi, boîtiers numériques... Pour chaque type d’appareil, son principe de fonctionnement est détaillé, puis sont passées en revue les méthodes pour diagnostiquer, rechercher les causes et réparer les pannes les plus fréquentes. Nourri par la grande expérience de son auteur, ce livre s’inscrit totalement dans la mouvance du courant Do It Yourself, en permettant de donner une deuxième vie aux appareils au lieu de les jeter purement et simplement. La deuxième édition, entièrement refondue et agrémentée de nouvelles photos, s’est enrichie de deux chapitres sur la réparation de l’électroménager et des luminaires. À propos de l’auteur Passionné de radioélectricité puis d’électronique depuis son plus jeune âge, Jean Boyer a travaillé comme réparateur, avant d’en faire son principal hobby depuis plus de 30 ans.

4. Principes d’électronique : cours et exercices corrigés (Albert Paul Malvino, David J. Bates) Disponible sur Amazon Disponible à la Fnac Cet ouvrage est la traduction de la 8e édition de l’ouvrage de référence américain «Electronic principles». L’approche pédagogique repose sur une acquisition progressive des savoirs : les concepts fondamentaux de l’électronique sont d’abord étudiés avant d’être appliqués aux circuits et aux montages couramment mis en œuvre dans l’industrie.



2. L’électronique pour les Nuls (Cathleen Shamieh) Disponible sur Amazon Disponible à la Fnac Enfin un livre de vulgarisation sur l’électronique et il est dans la collection « Pour les Nuls ».



L'électronique pour les Nuls (Cathleen Shamieh) Disponible sur Amazon Disponible à la Fnac Enfin un livre de vulgarisation sur l'électronique et il est dans la collection « Pour les Nuls ». Ingénieur, technicien, étudiant en électronique, ou tout simplement passionné, ce livre est fait pour vous ! Ce livre est le premier livre de vulgarisation sur l'électronique. Que vous souhaitiez réparer un vieil amplificateur, ou construire une alarme pour votre habitation, vous trouverez tous les renseignements nécessaires à la conception et à la réparation de tout système électronique. Au programme : Les circuits et les schémas Voltage, sécurité et outils de traçage Les multimètres, les oscilloscopes Les composants électroniques de bases comme les transistors, les résistances, etc. Créer des circuits Les micro-contrôleurs (implémentation et programmation). A propos de l'auteur Cathleen Shamieh est ingénieure en électronique, elle a une grande expérience d'écrivain dans ce domaine et officie en tant que consultante dans de nombreux laboratoires d'électronique médicale.



A propos de l'auteur Charles Platt est un passionné d'électronique depuis son enfance. Auteur de plusieurs ouvrages de science-fiction, il a enseigné le graphisme, puis est devenu l'un des principaux rédacteurs du magazine Wired. Aujourd'hui, il contribue régulièrement à la revue américaine Make, bien connue des makers. 2. L'électronique pour les Nuls (Cathleen Shamieh) Disponible sur Amazon Disponible à la Fnac Enfin un livre de vulgarisation sur l'électronique et il est dans la collection « Pour les Nuls ». Ingénieur, technicien, étudiant en électronique, ou tout simplement passionné, ce livre est fait pour vous ! Ce livre est le premier livre de vulgarisation sur l'électronique. Que vous souhaitiez réparer un vieil amplificateur, ou construire une alarme pour votre habitation, vous trouverez tous les renseignements nécessaires à la conception et à la réparation de tout système électronique. Au programme : Les circuits et les schémas Voltage, sécurité et outils de traçage Les multimètres, les oscilloscopes Les composants électroniques de bases comme les transistors, les résistances, etc. Créer des circuits Les micro-contrôleurs (implémentation et programmation). A propos de l'auteur Cathleen Shamieh est ingénieure en électronique, elle a une grande expérience d'écrivain dans ce domaine et officie en tant que consultante dans de nombreux laboratoires d'électronique médicale. Elle a écrit plusieurs livres de vulgarisation sur l'électronique. 3. Réparez vous-même vos appareils électroniques : smartphones, téléviseurs, consoles de jeux, ordinateurs, électroménager... (Jean Boyer) Disponible sur Amazon Disponible à la Fnac Très illustré (photos, schémas, plans...) et fourmillant de conseils pratiques, cet ouvrage est consacré à la réparation des principaux appareils électroniques : téléviseurs, ordinateurs, consoles de jeux, chaînes hi-fi, boîtiers numériques... Pour chaque type d'appareil, son principe de fonctionnement est détaillé, puis sont passées en revue les méthodes pour diagnostiquer, rechercher les causes et réparer les pannes les plus fréquentes. Nourri par la grande expérience de son auteur, ce livre s'inscrit totalement dans la mouvance du courant Do It Yourself, en permettant de donner une deuxième vie aux appareils au lieu de les jeter purement et simplement. La deuxième édition, entièrement refondue et agrémentée de nouvelles photos, s'est enrichie de deux chapitres sur la réparation de l'électroménager et des luminaires. A propos de l'auteur Passionné de radioélectricité puis d'électronique depuis son plus jeune âge, Jean Boyer a travaillé comme réparateur, avant d'en faire son principal hobby depuis plus de 30 ans. 4. Principes d'électronique : cours et exercices corrigés (Albert Paul Malvino, David J. Bates) Disponible sur Amazon Disponible à la Fnac Cet ouvrage est la traduction de la 8e édition de l'ouvrage de référence américain «Electronic principles». L'approche pédagogique repose sur une acquisition progressive des savoirs : les concepts fondamentaux de l'électronique sont d'abord étudiés avant d'être appliqués aux circuits et aux montages couramment mis en œuvre dans l'industrie. Les techniques modernes de simulation numérique sont également introduites. Des exercices et des problèmes corrigés, de difficulté progressive et regroupés par sujet, complètent des questionnaires à choix multiples, et constituent un ensemble d'outils d'auto-évaluation efficaces. Cette huitième édition s'enrichit de compléments en ligne ainsi que d'ajouts et compléments sur les LED pour l'éclairage, sur les MOSFET (transistor à effet de champ à grille métal-oxyde) et sur les techniques de recherche d'erreurs. A propos de l'auteur Docteur en électronique de l'université Stanford (Californie, États-Unis), David J. Bates est l'auteur d'une dizaine d'ouvrages qui ont tous été traduits à travers le monde. 5. Guide du technicien en électronique : pour maîtriser l'analyse et la conception (Claudio Cimeli, René Bourgeron) Disponible sur Amazon Disponible à la Fnac Cet ouvrage de technologie, livre et cd-rom, a été construit afin de permettre au lecteur (élève, étudiant, technicien ou ingénieur) d'accéder rapidement aux informations qui lui sont nécessaires pour analyser, concevoir et réaliser un système électronique. Chaque chapitre est construit autour d'un composant ou une fonction technique élémentaire. Il donne la représentation normalisée et rappelle les modèles habituellement utilisés pour conduire des calculs de prédétermination. Les valeurs associées aux différentes caractéristiques proposées par les constructeurs sont explicitées et des structures permettant de mettre rapidement en œuvre des composants sont proposées dans le respect des contraintes de fonctionnement. Chaque chapitre se termine par la documentation des constructeurs facilitant le choix des composants ou de matériaux répondant au mieux aux besoins exprimés par un cahier des charges. Le cd-rom met à la disposition des utilisateurs l'ensemble des documentations techniques et des notes d'application permettant d'utiliser rapidement et efficacement de nombreux composants et matériaux. Il contient également des logiciels de simulation pour dimensionner des composants et simuler leur fonctionnement. A propos de l'auteur Claudio Cimelli est inspecteur d'académie, inspecteur pédagogique régional en Sciences et techniques de l'ingénieur (STI) et conseiller TICE (techniques d'information et de communication pour l'éducation) du recteur de Créteil. Roger Bourgeron est ingénieur de formation, il a travaillé dans l'industrie des télécommunications puis enseigné l'électronique en lycée technique. Les cartes électroniques sont constituées de fonctions électroniques. La réparation d'une carte électronique revient à chercher quelle fonction ne marche pas et en trouver les composants HS (Hors Service). Un composant électronique défectueux a un comportement particulier : Court-circuit, circuit ouvert, coupé ou réponse anormale. Dépanneur Electronique et son labo sont spécialisés dans la réparation de cartes électroniques et peuvent donc assurer la réparation de vos produits et systèmes électroniques en panne. Nous sommes équipés de tous les outils et appareils de tests et d'analyse pour dépanner. Pour diagnostiquer et préparer à la réparation, un des éléments essentiels est d'avoir les notices techniques de la carte électronique et les schémas de celle-ci. Avec ces plans nous pouvons alors situer les fonctions et les interfaces avec les entrées/sorties connectées à la carte. Si la carte est ancienne ou obsolète, il faut rechercher les plans sur internet mais parfois on ne trouve rien. Grâce à notre expérience nous pouvons dépanner votre carte électronique, tout sera à nouveau en état de marche.