

## Microcontrôleurs

Topic:	Microcontrôleurs
Source file:	RAMEAU - Source record
Field:	Technique, Informatique
Variant headings:	subject Micro-contrôleurs Microcontrollori ( <i>italien</i> )

### Table of content

<i>related to this theme</i>	1
Broader concept (3)	1
Narrower concept (11)	1
Related Terms (1)	2
Related works (1)	2
<i>Documents on this topic</i>	2
livres (35)	2
documents multimédia (12)	3
documents électroniques (2)	4
films, vidéos (1)	4
<i>Pages in data.bnf.fr</i>	4
Related authors	4
This page in data.bnf.fr lab	4
<i>Sources and references</i>	4
Link to the main catalogue	4
Sources	4
Variant subject headings	4

### related to this theme

#### Broader concept (3)

- [Automates programmables](#)
- [Circuits intégrés](#)
- [Commande automatique](#)

#### Narrower concept (11)

- [Arduino \(microcontrôleur\)](#)
- [ESP8266 \(microcontrôleur\)](#)
- [Intel 8051 \(microprocesseur\)](#)
- [Matchbox \(microprocesseur\)](#)

- [Microchip Technology PICmicro \(famille de microprocesseurs\)](#)
- [Motorola 6805 \(microprocesseur\)](#)
- [Motorola 68HC11 \(microprocesseur\)](#)
- [Nucleo \(microcontrôleurs\)](#)
- [SAB-C167 \(famille de microprocesseurs\)](#)
- [ST62 \(microcontrôleur\)](#)
- [Texas Instruments TMS7000 \(famille de microprocesseurs\)](#)

#### Related Terms (1)

- [Microprocesseurs](#)

#### Related works (1)

- [PICBASIC](#)  
Composants programmables en langage BASIC et logiciel de programmation fourni avec ces composants

### Documents on this topic

[livres](#) | [documents multimédia](#) | [documents électroniques](#) | [films, vidéos](#)

#### livres (35)

- [Programmer avec l'Arduino](#)  
50 mini-projets à microcontrôleur ATtiny  
Material description:1 vol. (111 p.)  
Abstract:Arduino par ci, Arduino par là, on n'entend plus parler que de ça ! Oui, l'Arduino, c'est comme la pizza, on en trouve partout et pour tous les goûts ; mais faut-il se gaver de pizza ? Pour tester de petits montages à microcontrôleur et les mettre au point, la carte Arduino est parfaite. Ensuite, une fois qu'on dispose d'un circuit et d'un logiciel opérationnels, on peut obtenir le même résultat avec un autre microcontrôleur, bien plus petit et bien meilleur marché. Un ATtiny par exemple. Il n'a que 8 broches, mais ne le jugez pas sur ces apparences trompeuses. Ce livre illustre plaisamment ce qu'il est possible de faire avec un ATtiny à l'aide de 50 applications originales, toujours instructives et souvent astucieuses. Il s'adresse surtout aux débutants ou aux amateurs encore peu familiers des microcontrôleurs. La plupart des projets sont l'objet d'une description assez détaillée, certains sont plus succincts, proposés comme matière à réflexion pour stimuler l'inventivité du lecteur et pour l'inciter à prendre des initiatives. L'auteur n'hésite pas à faire de grandes enjambées qui le conduisent vers des horizons parfois surprenants, mais dans ces pages, vous ne rencontrerez pas un soupçon de théorie ni de mathématiques, au bénéfice de considérations électroniques pratiques. C'est un livre qui se lit le fer à souder à la main ! Pour programmer l'ATtiny, vous utiliserez une carte Arduino ; les innombrables sketches disponibles sur cette plateforme sont transposables facilement pour l'ATtiny, le livre explique comment. Ce recueil de projets originaux, voire déjantés, se veut une source d'inspiration. Il laisse donc aussi sa place à une part d'improvisation. Son but est de stimuler la pratique et votre imagination.  
Edition:[Roissy] : Elektor , cop. 2016  
Auteur du texte:Willem van Dreumel  
Traducteur:Jean-Louis Mehren  
Link: [catalogue](#)
- [Microcontrôleurs AVR](#)  
description et mise en oeuvre  
None:2e éd.  
Material description:1 vol. (IX-340 p.)  
Edition:Paris : "L'Usine nouvelle" : Dunod , DL 2008  
Auteur du texte:Christian Tavernier  
Link: [catalogue](#)

- [Les microcontrôleurs SAB 80 C 515, 80 C 535 et leurs programmations](#)  
Material description:XIV-175 p.-[6] f.  
Note:Note : Index  
Edition:Paris ; Milan ; Barcelone : Masson , 1994  
Auteur du texte:Mourad Abed, Houcine Ezzedine  
Link: [catalogue](#)
- [8051 microcontrollers](#)  
an applications-based introduction  
Material description:1 ressource dématérialisée  
Note:Note : Includes index  
Edition:Amsterdam ; Boston : Elsevier, Newnes , 2004  
Link: [catalogue](#)
- [Analog and digital circuits for electronic control system applications](#)  
using the TI MSP430 microcontroller  
Material description:1 ressource dématérialisée  
Edition:Amsterdam ; Boston : Elsevier/Newnes , cop. 2005  
Link: [catalogue](#)

## See the 35 documents

### documents multimédia (12)

- [Microcontrôleurs AVR](#)  
des ATtiny aux ATmega, description et mise en oeuvre  
None:2e éd.  
Material description:1 vol. (IX-340 p.) - 1 disque optique numérique (CD-ROM) : tabl. ; 25 cm ; coul. ; 12 cm  
Note:Note : Index  
Edition:[Paris] : "L'Usine nouvelle" : Dunod , cop. 2009  
Auteur du texte:Christian Tavernier  
Link: [catalogue](#)
- [Algorithmes et développements pour le 8051](#)  
Material description:1 livre (XIII-400 p.) - 1 cédérom : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm ; 12 cm  
Note:Note : Cop. 1997  
Edition:Paris : International Thomson publishing , 1997 (Cop.)  
Éditeur commercial:International Thomson publishing  
Link: [catalogue](#)
- [Controller area network projects](#)  
Material description:1 vol. (259 p.) - 1 disque optique numérique (CD-R) : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm ; 12 cm  
Note:Note : Index  
Edition:[Roissy] : ["Elektor"-Publitronic] , [DL 2012]  
Auteur du texte:Dogan Ibrahim  
Link: [catalogue](#)
- [Initiation au microcontrôleur 68HC11](#)  
Material description:1 livre (209 p.) - 1 disquette 3,5 pouces : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm ; 9 cm  
Note:Note : Cop. 1998  
Edition:Paris : Editions techniques et scientifiques françaises , 1998 (cop.)  
Éditeur commercial:Dunod (Éditions)  
Link: [catalogue](#)
- [Le manuel des microcontrôleurs 8032, 8051 & 80535 et leurs familles](#)  
Material description:1 livre (268 p.) - 1 disquette : ill. ; 24 cm ; 3 pouces 1/2  
Note:Note : Cop. 1995  
Edition:Paris : Publitronic , 1995 (cop.)  
Adaptateur:Jean-Christophe Vieillard  
Éditeur scientifique:Denis Meyer  
Traducteur:Jean-Christophe Vieillard  
Éditeur commercial:Elektor Publitronic  
Link: [catalogue](#)

## See the 12 documents

## documents électroniques (2)

- [Elektor-Elektuur software toolbox Volume 1](#)  
Material description:1 disque optique numérique (CD-ROM) : coul., son. ; 12 cm  
Note:Note : Ce cédérom réunit des informations et des programmes-outils pour la mise en oeuvre de microcontrôleurs  
Edition:: [Beek] ; Segment BV : [Paris ; distrib. Publitronec] , cop. 2002  
Distributeur:Elektor Publitronec  
Éditeur commercial:Segment BV  
Link: [catalogue](#)
- [Points-clés de l'électronique numérique et des microcontrôleurs](#)  
Material description:1 disque optique numérique (CD-R) : coul., son. ; 12 cm  
Edition:[Toulouse] : Cépaduès , cop. 2008  
Auteur du texte:Michel Messud  
Link: [catalogue](#)

## films, vidéos (1)

- [Atout P.I.C.](#)  
Material description:1 cass. vidéo (20 min) : coul., SECAM ; 1/2 pouce VHS  
Note:Note : Copyright : Société nationale des chemins de fer français. Direction de la communication, cop. 1996  
Edition:Saint-Ouen : Société nationale des chemins de fer français. Direction de la communication [éd.] ; Paris : Société nationale des chemins de fer français [distrib.] , 1996 (cop.)  
Interviewer:Philippe Noël (réalisateur), Alexandre Velasco (cinéaste)  
Producteur de vidéogrammes:Société nationale des chemins de fer français. Direction de la communication  
Distributeur:Société nationale des chemins de fer français  
Éditeur commercial:Société nationale des chemins de fer français. Direction de la communication  
Link: [catalogue](#)

## Pages in data.bnf.fr

## Related authors

[Authors related to Microcontrôleurs](#)

## This page in data.bnf.fr lab

[Microcontrôleurs in the data.bnf.fr Labs pages](#)

This experimenting space presents innovating visualizations of data.bnf.fr data: diagrams, timelines, maps. This data is available and freely usable (Open license), in RDF or JSON.

## Sources and references

## Link to the main catalogue

<https://catalogue.bnf.fr/ark:/12148/cb13319620r>

## Sources

Microcontrôleurs / Chr. Tavernier, 1991

## Variant subject headings

Micro-contrôleurs

Microcontrollori (*italien*)