

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans la présente publication, faite sans l'autorisation de l'éditeur est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées, d'une part, les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective, et, d'autre part, les analyses et courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées (Loi du 11 mars 1957 -art. 40 et 41 et Code Pénal art. 425).

Certains circuits, dispositifs, composants, etc. décrits dans cette revue peuvent bénéficier de droits propres aux brevets; la Société éditrice n'accepte aucune responsabilité du fait de l'absence de mention à ce sujet. Conformément à l'art. 30 de la Loi sur les Brevets, les circuits et schémas publiés dans Elektor ne peuvent être réalisés que dans des buts privés ou scientifiques et non commerciaux. L'utilisation des schémas n'implique aucune responsabilité de la part de la Société éditrice. La Société éditrice n'est pas tenue de renvoyer des articles qui lui parviennent sans demande de sa part et qu'elle n'accepte pas pour publication. Si la Société éditrice accepte pour publication un article qui lui est envoyé, elle est en droit de l'amender et/ou de le faire amender à ses frais; la Société éditrice est de même en droit de traduire et/ou de faire traduire un article et de l'utiliser pour ses autres éditions et activités, contre la rémunération en usage chez elle.

Imprimé aux Pays-Bas par
Pijper Media – Groningen
Distribué en France par M.L.P.
et en Belgique par A.M.P.



Une décennie, un grand écart

Pour l'électronique, la décennie qui s'achève aura été celle de la montée de l'internet des objets, avec la rivalité entre *SigFox* (p. 88) et *LoRa* (p. 86). Demain il faudra compter avec les nouvelles architectures de processeurs telles que RISC-V. Désormais les concepteurs veulent des applications prêtes à l'emploi, avec du matériel et des logiciels abordables. Ça doit aller vite. Alors l'approche modulaire a le vent en poupe, mais pour la mise au point, une connaissance approfondie de l'interaction des composants reste indispensable. De plus en plus d'électroniciens cherchent aussi à commercialiser eux-mêmes leurs propres produits.

En tant que n°1 mondial des magazines d'électronique, Elektor entend accompagner ses lecteurs dans cette évolution. Cette publication comporte donc de nouvelles rubriques avec p. ex. de nouvelles plates-formes de microcontrôleurs (p. 82). Nos experts mettent en lumière l'interaction analogique des composants (p. 64) ; un entretien passionnant avec le créateur d'une célèbre bibliothèque à code source ouvert (p. 14) donne en toute simplicité quelques ficelles pour mieux faire connaître vos propres projets. Il y a aussi des conseils pour les concepteurs professionnels et ceux qui veulent le devenir (pp. 32, 62). Elektor répond aussi au souhait souvent exprimé par nos lecteurs d'en faire plus pour les débutants (pp. 23, 59, 94, 96).

Le cœur battant de votre magazine reste la section des montages, où le logiciel reçoit aussi l'attention qu'il mérite (p. ex. p. 78). Enfin, nous soumettons à un test pratique les produits les plus intéressants de notre boutique (p. ex. p. 60).

L'équipe éditoriale internationale d'Elektor a été resserrée autour de moi comme rédacteur en chef. Une tâche que je ne maîtriserais pas sans la contribution et l'expérience de mes collègues des éditions nationales. Notre équipe vous propose un magazine et un site en quatre langues qui couvrent le mieux possible tous les domaines de l'électronique. **Le grand écart entre les relais et RISC-V, c'est là notre ambitieux programme pour entamer avec vous la décennie qui commence !**

Jens Nickel

Notre équipe

Rédacteur en chef :	Jens Nickel
Rédaction :	Eric Bogers, Jan Buiting, Rolf Gerstendorf, Denis Meyer (traduction), Dr. Thomas Scherer, Clemens Valens
Service aux lecteurs :	Ralf Schmiedel
Correcteur technique :	Malte Fischer
Laboratoire :	Mathias Claussen, Ton Giesberts, Luc Lemmens, Clemens Valens (responsable), Jan Visser
Ont participé à ce numéro :	Robert Grignard, Hervé Moreau, Helmut Muller
Maquette :	Giel Dols