

hexadoku

casse-tête pour elektorniciens

La dernière page de votre magazine propose toujours une grille de sudoku particulière. Éteignez le fer à souder, oubliez les écrans, rangez les pinces et les fils. Faites travailler votre matière grise d'une autre façon : attrapez un crayon pour remplir la grille d'hexadoku. N'oubliez pas d'envoyer votre réponse pour tenter de gagner un bon d'achat.

Une grille hexadoku est composée de chiffres du système hexadécimal, de 0 à F. Remplissez le diagramme de 16 x 16 cases de telle façon que **tous** les chiffres hexadécimaux de 0 à F (0 à 9 et A à F) n'apparaissent **qu'une seule et unique fois** dans chaque rangée, colonne et carré de 4 x 4 cases (délimités par

un filet gras). Certains chiffres, déjà placés dans la grille, en définissent la situation de départ.

Pour participer, inutile de nous envoyer toute la grille, il suffit de nous donner **la série de chiffres** sur fond grisé.



Participez et gagnez !

Nous tirons au sort cinq des réponses internationales correctes reçues dans les délais ; leurs auteurs recevront chacun un bon d'achat Elektor d'une valeur de 50 €.

Où envoyer votre réponse ?

Envoyez votre réponse (les chiffres sur fond grisé) avec vos coordonnées par courriel, avant le **10 février 2021** à l'adresse **hexadoku@elektor.fr**

Les gagnants

La solution de la grille du numéro de novembre/décembre 2020 est **F1235**.

Les cinq bons Elektor d'une valeur de **50 €** vont à Huub Liebrechts (Pays-Bas) – G.D. (Joe) Young (Canada) – Jean-Claude Carré (France) – Ralf Boldt Velbert (Allemagne) – R. Torfs (Belgique).

Bravo à tous les participants et félicitations aux gagnants !

		6	B	4		7		0		2		A			
	9						B	C	1	6					8
3				1	6		D	A			5		9		B
5			A			2	3			B					1
A		9				0		2			B		C	3	
		D									8		F	2	
C			1	6			E		D				A		
	3	4	5			C	7			A				E	6
	A	B		5				3	6						
D	5					4		E		C			B		
	F		E			6		A	D	1	7				4
		3		A					4		1	F	5	C	
1					E					F	C	3	7		A
		C		8		1			7		E	B	6	4	
2				B	3		5				4		E	1	
	6	E	8		7		4			9	A	0			

F	B	3	5	0	E	4	8	6	2	D	7	1	C	A	9
8	D	6	0	9	B	C	2	A	3	5	1	F	4	E	7
C	7	1	4	3	5	6	A	B	E	F	9	0	D	8	2
9	A	E	2	7	D	F	1	C	8	0	4	3	5	6	B
A	5	B	7	8	6	D	0	9	F	2	3	4	E	C	1
D	9	8	C	4	F	1	E	0	A	6	B	2	3	7	5
E	0	F	1	2	3	5	B	4	C	7	8	D	6	9	A
2	3	4	6	A	7	9	C	5	D	1	E	8	B	F	0
1	C	D	9	5	4	B	7	3	0	8	A	E	F	2	6
6	4	A	E	C	0	8	F	7	9	B	2	5	1	D	3
0	8	7	F	6	9	2	3	D	1	E	5	C	A	B	4
3	2	5	B	E	1	A	D	F	4	C	6	9	7	0	8
7	F	2	8	D	A	3	5	E	B	4	0	6	9	1	C
B	E	9	A	F	2	0	6	1	5	3	C	7	8	4	D
4	6	C	3	1	8	E	9	2	7	A	D	B	0	5	F
5	1	0	D	B	C	7	4	8	6	9	F	A	2	3	E

Tout recours est exclu, de même que le sont, de ce jeu, les personnels d'Elektor International Media et leur famille. Un seul gagnant par foyer.

BOÎTE À IDÉES POUR LE RASPBERRY PI

VOLUME 1 DES ROBOTS ET MÊME DES ANIMAUX

Depuis son lancement en mars 2012, plus de 30 millions d'exemplaires du **nano-ordinateur Raspberry Pi** ont été vendus. Cet ordinateur a contribué à révolutionner l'enseignement de l'informatique et a formidablement stimulé la créativité dans le monde de l'électronique. Le succès de la « tarte à la framboise » (traduction littérale de *Raspberry Pie*) est tel que même l'industrie de la microélectronique la trouve désormais à son goût et l'incorpore dans ses produits.

Eben Upton, son créateur, souligne qu'à l'origine, les acheteurs étaient presque tous des *makers*, généralement adultes. Toutefois la plupart d'entre eux étaient aussi des ingénieurs professionnels. Rapidement, ces personnes, convaincues dans leurs activités personnelles par la puissance du Raspberry Pi comme plateforme informatique stable, l'ont adoptée aussi dans leur vie professionnelle.

La Fondation Raspberry Pi publie un magazine écrit pour et par la communauté du Raspberry Pi : le *MagPi* (en anglais). Ce magazine s'adresse aux passionnés qui ne veulent rien manquer de l'actualité du nano-ordinateur et du monde numérique. Il contient des bancs d'essai de nouveaux produits, de nombreux tutoriels et un grand nombre de projets. Les membres actifs de la communauté du Raspberry Pi y partagent leur expérience.

La maison d'édition Elektor s'est associée à la Fondation Raspberry Pi pour publier en français le magazine *MagPi*. Cet ouvrage qui rassemble ici 84 projets publiés dans le *MagPi* permet de découvrir des utilisations étonnantes du Raspberry Pi et de s'en inspirer.

Grâce à la petite taille et aux possibilités infinies du Raspberry Pi, les *makers* du monde entier peuvent donner vie à leurs idées les plus folles.



34,95 €

Partez en voyage dans un monde où tout est faisable !

- Présentation de 84 créations réalisées par les makers du MagPi, le magazine officiel du Raspberry Pi
- 190 pages de source d'inspiration (en français !)
- Découverte d'utilisations inouïes, d'accessoires et diverses technologies
- Porte d'entrée dans l'incroyable et très active communauté mondiale du Raspberry Pi

www.elektor.fr/boite-a-idees-pour-le-raspberry-pi

ISBN 978-2-86661-213-9

Rejoignez les électroniciens de la communauté Elektor

Devenez membre



maintenant !



- ✓ accès à l'archive numérique depuis 1978 !
- ✓ 6x magazine imprimé Elektor
- ✓ 9x magazine numérique (PDF) dont Elektor Industry (EN)
- ✓ 10 % de remise dans l'e-choppe et des offres exclusives pour les membres
- ✓ le DVD annuel d'Elektor
- ✓ accès à plus de 1000 fichiers Gerber, collaboration avec les milliers d'électroniciens d'Elektor LAB, et une ligne directe avec nos experts !
- ✓ possibilité de voir votre projet publié ou vendu par notre boutique en ligne

Également disponible

abonnement



sans papier !

- ✓ accès à l'archive numérique d'Elektor
- ✓ 10 % de remise dans l'e-choppe
- ✓ 6x magazine Elektor (PDF)
- ✓ offres exclusives
- ✓ accès à plus de 1000 fichiers Gerber



www.elektormagazine.fr/membres